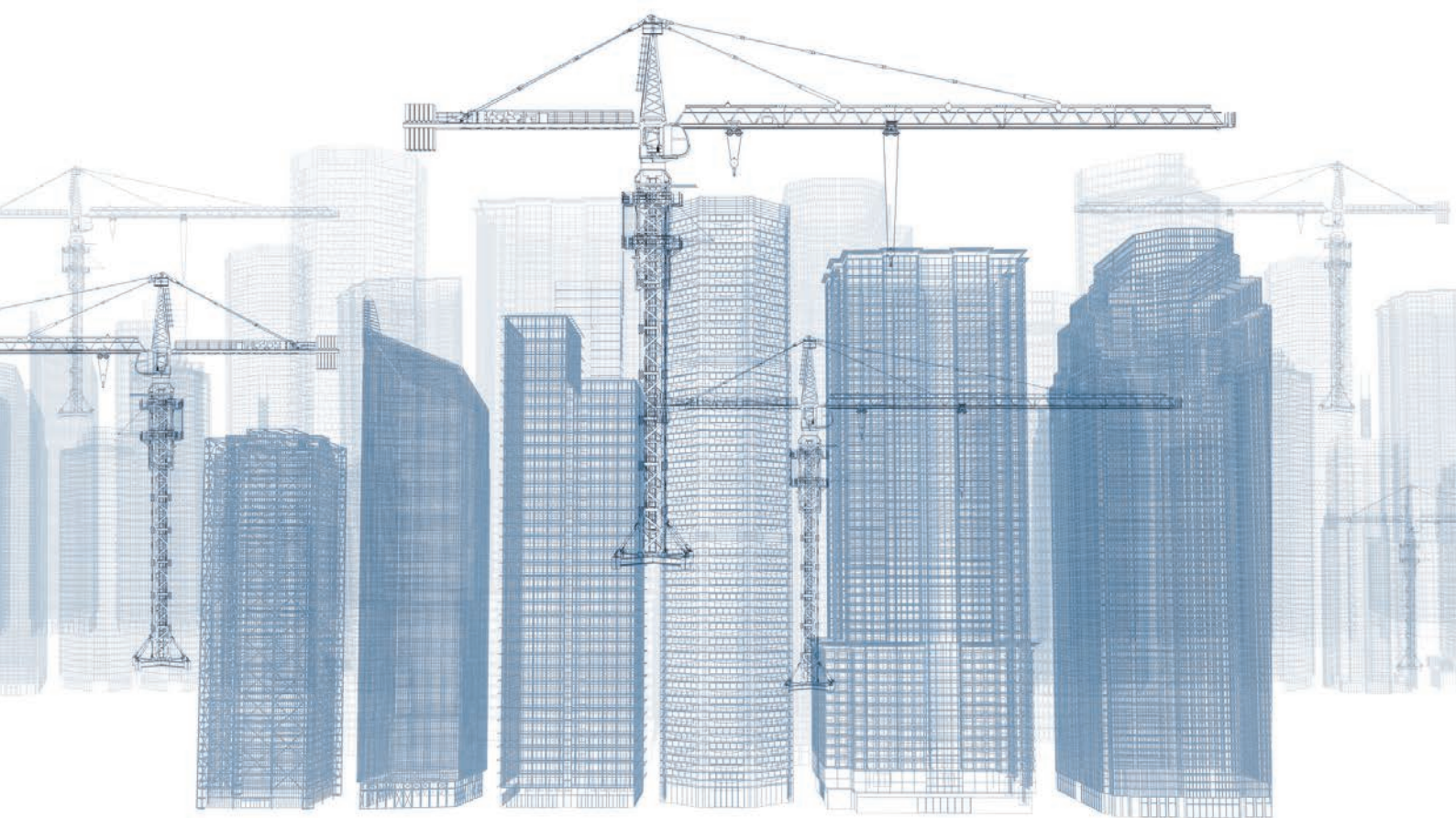
建設機械総合カタログ
《2015年~2016年版》

おかげさまで100年
小さくても世界一

エクセン株式会社
http://www.exen.co.jp/
エクセン で 検索

当社の歴史と未来への企業指針
創業 100 周年を迎えて、、、

人も、また企業にあっても、その今日の姿の過半は歴史が形作ったものです。私どもエクセン株式会社は、1915（大正 4）年に「林自動車製作所」として創業し、純国産の第一号自動車を設計製作した創業者である祖父 林茂木のもと、自動車の製作、修理を業としていました。1934（昭和 9）年国鉄信濃川発電所工事に用いられることとなったフランス製のバイブレータと出会い、この研究製作に取り組みました。コンクリートの質を良くするという意味を表した「コンクリート調質機」として 1938（昭和 13）年わが国で最初の特許を取得し、以来その製造販売を生業としてきました。この年は、東京都営小河内ダムが着工した年でもあり、ダムコンクリート打設用大型バイブレータも考案、製作されました。私どものバイブレータは満州松花江ダム、朝鮮鴨緑江ダム、九州塚原ダムなど（呼称は当時）土木工事に欠かせない建設機械としての地位を築いてきました。

敗戦後の 1947（昭和 22）年創業の地浜松町に工場再建。進駐軍からは「コンクリート工事には必ずバイブレータを使用せよ」との命令も出され、1949（昭和 24）年「株式会社林製作所」となりました。そして、二代目社長林義郭のもとに販社たる「林バイブレーター株式会社」を創設、「ハヤシのバイブレータ」として、土木、建築などあらゆるコンクリート工事に対応する専業メーカーとして佐久間ダム、関門トンネル、東京タワー、東海道新幹線、東名高速道路、霞ヶ関ビルなど日本中の工事において、良いコンクリート作りのお手伝いをしてまいりました。

また 1983（昭和 58）年からは振動技術を生かした製品群をもって、フローエイドシステムなど粉粒体を扱う産業分野にも進出。さらに、道路カッターやダイヤモンド・ドリルそして食品機械といった分野にも幅を広げ、振動機械の総合メーカーとしての地位を築きました。

1988（昭和63）年には製販統合して新生「林バイブレーター株式会社」に、1991（平成 3）年には社名も「エクセン株式会社」となりました。工法の変化に応じて「現場打ちから二次製品へ」の流れを先取りし、完全な締め固めと低騒音化を達成した世界最新最大のセグメント打設設備など、東京湾横断道路工事やコンクリート二次製品業界での技術や設備のお手伝いも事業の柱になっています。

要約すると、私たちはコンクリートを締め固める技術と、その為のバイブレータという製品を核とし、振動応用技術とその製品をもって、祖父の創業から 100 年を迎えた今も今後も世の中のお役に立つ企業であり続けたいということです。

近年、自然災害や地震による大型災害などが安全でなければならない生活の基盤を脅かしています。「コンクリートからヒトへ」などという空疎、無責任な政権を選んでしまった時期もありましたが、私たちの国土である日本列島は地殻の成り立ちからして自然災害の巣であり、予知は難しく、安全性の高いコンクリート構造物への要求は益々高まっています。1995 年の阪神淡路大震災、そして 2011 年 3 月 11 日の東日本大震災では、多くの生命を失う所となりました。

「ヒトの為のコンクリート」「コンクリートがヒトを救う」そういうコンクリートを作るお手伝いをすることが当社の使命です。

私どもには、1 世紀に渡り専業メーカーとして時代に即した最高のコンクリートバイブレータを世の中に供給してきたとの自負があります。大災害の後には耐震基準や施工管理がどうだったとか色々と言われましたが、私どもが一番に考えたことは、我々の製品が正しく使われていたのだろうか？建設機械流通の大半が「レンタル」となったこの時代に、バイブレータの正しい使い方を実際に現場で施工するユーザー様にきちんとお伝えできていただろうか？　という反省でした。それ故に当社ホームページのサポート欄に『良いコンクリートとバイブレータ』というページを作り、あらゆるコンクリート打設現場で本来あるべき正しいバイブレータの使い方を掲載し、100 年もつコンクリートを実現して頂く為のプロシリーズ等の製品群を市場に投入しました。

コンクリート構造物無くして人々の生活発展、ライフラインの確保や災害の防止はあり得ません。当社は今後ともコンクリートバイブレータを生業の柱とし、そのバイブレータで締め固められたコンクリート構造物が、さらに 100 年の後にもゆるぎなくその価値を保っていて欲しいと考えています。その為、創業 100 年を迎えさせて頂いた本年から「締め固め」と同様にコンクリート品質に影響を及ぼす「打設後の養生」に視点を据えた「環境機器」の販売事業を開始しますので、本カタログにて初公表いたします。

このカタログが、エンドユーザー様と私どもメーカーの知見を結ぶ架け橋となって、私どもの技術が施工を通じて 22 世紀にも世のお役に立っているものであることを願い、当社製品へのご愛顧をお願い申し上げて、ご挨拶といたします。

敬白

2015年創業100周年の年に
エクセン株式会社
三代目
代表取締役社長　林 秀一

建設機械総合カタログ

EXEN

INDEX

提携商品情報

環境機器

土木・建設工事用バイブレータ

カッター・ドリル

＊総合カタログの見方

本カタログに掲載の価格は標準小売価格とし、代理店販売のため消費税抜きで表示しております。
製品写真下または横の特長マークは右記の内容となっておりますので製品をお選びの際、参考としてください。
運印の機種と１回のご注文が30,000円未満の製品と部品につきましては、お客様にて運賃をご負担願います。
また、沖縄県につきましては、金額に拘ず全品運賃をご負担願います。
品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ 主な特長マークの解説

入力電圧 直流 18V

入力電圧 高周波 48V

入力電圧 単相 100V

入力電圧 単相 200V

入力電圧 ３相 200V

コンクリート養生用

暖房用

排ガス規制事前対策品

低騒音設計

セルスタータ付

トルクリミッタクラッチ装備

キャリングケース付

二重絶縁構造

使用済みバッテリーの回収にご協力をお願いします。弊社では環境保護と資源の有効活用を考え、使用済みバッテリーの回収を行っています。恐れ入りますが、使用済みバッテリーはお買い求めの販売店、または当社支店・営業所へ返却頂きますようご協力をお願い致します。

会社略歴

1915 年	大正　４年	８月	創業者林茂木、林自動車製作所を創立
1938 年	昭和 13 年	１月	コンクリート振動機の特許を得て、本格的生産を開始
1949 年	昭和 24 年	５月	(株) 林製作所に組織変更
1958 年	昭和 33 年	３月	業務拡大に伴い、販売部門を建機工業 (株) として分社
1961 年	昭和 36 年	６月	(株) 林製作所の本社・工場を大田区矢口に移転
1963 年	昭和 38 年	９月	建機工業 (株) を林バイブレーター (株) に社名変更
1967 年	昭和 42 年	１月	(株) 林製作所 社団法人中小企業研究センター賞全国表彰を受賞
1969 年	昭和 44 年	４月	(株) 林製作所の本社を港区浜松町に、工場を埼玉県草加市に移転
1983 年	昭和 58 年	８月	浜松町本社ビル完成
1988 年	昭和 63 年	９月	(株) 林製作所と林バイブレーター (株) を合併、新ブランド "EXEN" ロゴマークを発表
1989 年	平成　元年	10 月	草加工場に研究棟完成
1991 年	平成　３年	３月	林バイブレーター (株) をエクセン (株) に社名変更
		11 月	現社長林秀一代表取締役社長に就任
2003 年	平成 15 年	10 月	中国拠点、愛科昇振動機械有限公司 (嘉興) を開業

この商品は、トーヨーコーケン株式会社殿との販売提携により、エクセン製品と同様の取り扱いをしておりますので、ご用命がありましたら当社へお問い合わせください。

■ ベビーホイスト （2010年6月より安全性向上のため、ラッチロック式スイベルフックを採用しました）

本機は、特許のメカニカルブレーキと発電制動の二重ブレーキを採用し、抜群の停止精度と各種安全装置（過巻き防止リミット・逆巻き防止リミット・過荷重防止クラッチ・荷揺れ防止ガイドローラ）の採用で安全で安心して使用可能な高性能ホイストです。建設現場の左官工事を始め、ALC板の取付工事、仮設材・足場等の組立解体工事、資材・機械の搬入搬出、工場内の荷役作業などに豊富なバリエーションのホイストが幅広い分野で利用いただけます。

■ ベビーホイスト仕様

	型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	高速巻上速度(m/min)		低速巻上速度(m/min)		モータ(W)	ワイヤロープ(太φ×長m)	吊り金具	操作コード(m)	質量(kg)	価格
				1層目	最外層	1層目	最外層						
一本掛タイプ	BH-N320	20	60	24	28	―	―	300	3.5×21	スイベルフック	平コネクタ10m	8.5	¥128,000
	BH-N330	30	50	25	31	―	―		3.2×31				¥132,000
	BH-N420	20	160	9	11	2.5	3	400	5×21	ラッチロックフック	角コネクタ10m	17	¥253,000
	BH-N420R										無線		¥298,000
	BH-N430	30	130	10	13	2.7	3.5		5×31		角コネクタ10m		¥258,000
	BH-N430R										無線		¥303,000
	BH-N720	20	130	18	23	6	6.5	580	5×21		角コネクタ10m		¥256,000
	BH-N720R										無線		¥301,000
	BH-N730	30	110	19	27	6.5	7.5		5×31		角コネクタ10m		¥261,000
	BH-N730R										無線		¥306,000
	BH-N740	40	100	20	30	6.5	8		4×41		角コネクタ10m		¥266,000
	BH-N740R										無線		¥311,000
	DB-N815	15	250	9	11	2.9	3.2		5×16		角コネクタ10m	19	¥283,000
	DB-N815R										無線		¥326,000
	BH-N820	20	230	9	12	3	3.7		5×21		角コネクタ10m		¥286,000
	BH-N820R										無線		¥329,000
	BH-N830	30	180	10	14	3.2	4.5		5×31		角コネクタ10m		¥291,000
	BH-N830R										無線		¥334,000
	BH-N930	30	200	15	21	5	6	800	5×31		角コネクタ10m	20	¥305,000
	BH-N930R										無線		¥348,000
	BH-N950	50	100	17	26	6	9		4×51		角コネクタ10m		¥327,000
	BH-N950R										無線		¥370,000
二本掛タイプ	DB-N820	10	460	4.5	6	1.5	1.9	580	6×22		角コネクタ10m	21	¥377,000
	DB-N820R										無線		¥420,000
	DB-N930	15	400	7.5	10.5	2.5	3	800	5.5×32		角コネクタ10m	22	¥387,000
	DB-N930R										無線		¥430,000

※ 質量には電源コードは含むが、操作スイッチコード・ワイヤロープ・フックブロック・スイベルフックは含まず。

■ ベビーウインチ

コンパクト設計により、手軽で簡単に移動ができ、二重ブレーキの上、巻き過ぎ・逆巻き防止装置付です。

■ ベビーウインチ仕様

	型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	電源(V)	モータ(W)	ワイヤロープ(太φ×長m)	吊り金具	電源コード(m)	操作コード(m)	質量(kg)	価格
一速	TK62	20	60	28	100	750	4×21	スイベルフック	5	10	9.7	¥107,000
	TK63	30					3.5×31					¥110,000

※ 質量には電源コードは含むが、操作スイッチコードは含まず。

■ ベビーマイティ

コンパクト設計により、据付スペースが少なく、パイプフレームによるウインチの保護と移動性が良く、メカニカルブレーキ装備で確実な制御を可能にしました。

■ ベビーマイティ仕様

型式	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	ロープ巻取量(太φ×長m)	電源(V)	モータ(W)	ワイヤロープ(太φ×長m)	電源コード(m)	操作コード(m)	価格
MA-650M	150	24	5×60	AC 100	650	5×40	5	3	¥180,000
MA-650L		16							¥180,000
WK-55S	650	6	8×80			―			¥450,000

※ WK-55S にはワイヤロープおよび吊り金具は付属していません。

■ サントップ （ラッチロック式スイベルフック）

安全で高性能なBH-700シリーズを搭載した簡易型クレーン。足場パイプへの簡単な据付だけで、建築現場の枠組み足場の組立・解体や、資材・機材等の揚げ降ろしと旋回取り込みが可能です。

■ サントップ仕様

型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	旋回		電源(V)	モータ(W)	ワイヤロープ(太φ×長m)	電源コード(m)	操作コード(m)	質量(kg)	価格
				半径(m)	角度(°)							
SP-100	30	100	25	1	270～360	AC 100	600	4×31	5	10	24	¥336,000

※ 質量には電源コードは含むが、操作スイッチコード・ワイヤロープ・スイベルフックは含まず。

■ キーパー

建築、土木工事などの高所作業者の墜落防止装置。クラス最軽量のアルミ合金ケースを採用し手軽に移動ができ、安全性向上のため航空機用ステンレスワイヤーロープの使用と墜落時の衝撃吸収を行う滑りクラッチ構造です。

■ キーパー仕様

型式	使用荷重(kg)	ワイヤロープ(太φ×長m)	衝撃荷重(kg)	動作速度(m/sec)	停止距離(m以内)	ワイヤロープ戻り力(kg)	色ラベル	質量(kg)	価格
KP12	100	4×12	350	約2	1	1～2	グリーン	4.2	¥ 80,000
KP15		4×16					ブルー	4.8	¥100,000
KP20		4×20					オレンジ	7.4	¥130,000
KP25		4×25					イエロー	7.7	¥150,000

※ 全機種カラビナ標準装備。台付ロープはオプションとなります。

その他、上記以外の電動ウインチ・瓦揚機・荷揚げ機リフト・設備用クレーンシステム等も取り扱いしていますので、お問い合わせください。

環境機器事業の開始について

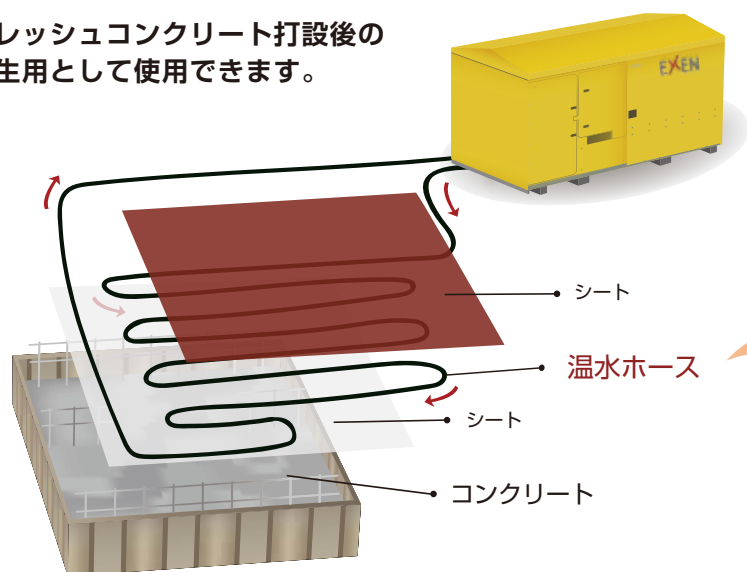
当社はコンクリートバイブレータの専門メーカーとして、バイブレータで締め固められたコンクリート構造物が、100 年の後にもゆるぎなくその価値を保っていて欲しいと考えています。
その為に「締め固め」と同様にコンクリート品質に影響を及ぼす「打設後の養生」に着目し養生効果の研究、製品開発を進め、創業 100 年の節目の年である本年より新分野「環境機器事業」としてコンクリート養生関連製品の販売を開始します。
ことに寒中コンクリート打設後の養生に最適な大型の温水循環式エアーヒーターや、中小の現場にもお使い頂ける排気ガスを含まない熱風のみを送り出すインダイレクトヒーターなど幅広い製品の販売を行います。
これらの導入により、寒冷地や冬季の大型建設現場やイベント会場での燃料費節約や温室効果ガスの削減、さらには災害時の避難所暖房や農業におけるハウス室温管理など土木・建築以外の分野にも貢献できるものと考えています。

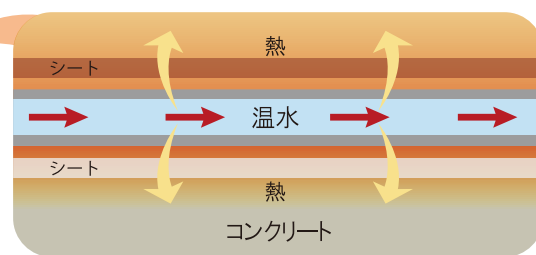
業務用 温水循環式エアーヒーター

HP252

装置内で最高 82℃まで温めた不凍液を
ホースと放熱ヒーター部（HX）に循環させて
使用することで、一酸化炭素や窒素酸化物などの
人体に有害なガスが暖房エリア内で発生しない
人と環境に優しいクリーンな暖房システムです。

フレッシュコンクリート打設後の養生用として使用できます。

最高 82℃の熱水を沸かします。

コンクリートの打設後、上から温水ホースを
這わせることで、適度な温度が保持されるため
養生時間の短縮と強度の早期発現に
つながります。

※ 散水処理を行い、湿度管理を行ってください。
温水の温度設定が可能です。

温水循環式エアーヒーターを利用して
冬の建設現場やイベント会場など、あらゆる場所での
床暖房・温風暖房として使用できます。

最高 50℃の温風を提供できます。

有害な排気ガスを含まないクリーンな温風です。

災害時の非常用暖房としても使用できます。

本体は屋外設置のため、室内に火気を持ち込まず
安全かつ効率的に温風を供給することができます。

※ 電源・燃料（JIS1号灯油）の確保が必要です。
別途燃料タンクの設置が必要です。

※ このページの商品は全て受注生産となりますので、納期と価格は当社へお問い合わせください。

業務用 間接型温風ヒーター

クリーンな温風を提供できる間接型のエアーヒーターです。

室内の空気とヒーターで
暖めた空気を循環させることで、
効率の良い加温が可能です。

HI 90 200v
￥600,000（税別）
燃料タンク 135L
熱出力 85kw/h

HI 110D 100v
￥380,000（税別）
燃料タンク 65L
熱出力 32kw/h

HI 200 100v
￥520,000（税別）
燃料タンク 105L
熱出力 55kw/h

※ 燃焼排気煙突や給排気ダクトはオプションです。
※ 屋内で使用する際は換気が必要です。
※ 電源・燃料（JIS 1号灯油）の確保が必要です。

オプション品	価 格
リモートサーモスタット HI コード 15M 付	￥48,000
リモートサーモスタットカバー HI	￥29,000
エキゾーストパイプ Φ15.3cm×91cm	￥22,000
エキゾーストキャップ Φ15.3cm	￥29,000

オプション品	価 格
ダクト ブラック Φ31cm×3.7m HI 110D	￥39,000
ダクト ブラック Φ31cm×7.6m HI 110D	￥80,000
ダクト ブラック Φ36cm×7.6m HI 200	￥94,000
ダクト ブラック Φ41cm×7.6m HI 90	￥110,000

※ 上記以外のオプションは当社へお問い合わせください。

業務用 赤外線ヒーター

HDR 115

￥480,000（税別）
熱出力 45kw/h

屋外でも風の影響を受けずに使用できます。
※ 65L 大型タンクを搭載。

※ 屋内で使用する際は換気が必要です。
※ 電源・燃料（JIS 1号灯油）の確保が必要です。

業務用 エアームーバー（送風機）

AM3000CGFCI 100v
￥82,000（税別）

建設現場などにおいて約 15m/s の風を
送ることで迅速に乾燥作業が行える送風機です。

航空機や劇場ホールなど設備が固定され
空気が滞留しやすい場所に送風することで
湿気やカビを防ぎます。

	養 生	セントラルヒーティング	極所暖房	送 風
HP252 ヒーターシステム	●	●		
HI ヒーター	●		●	
HDR155 ヒーター			●	
AM3000 エアームーバー		▲ 併用		●

建築現場の清掃などに。手押し型掃除機

ロールスイーパー

軽く押して歩くだけで広いスペースを短時間に清掃できます。
工場や倉庫・駐車場・建築現場・駅構内・ホームなど屋内外の広い敷地の清掃に適しています。

ES-2RA

￥110,000（税別）
品目コード／000947100
ES-2S サイドブラシ（別売）
￥20,000（税別）
品目コード／000948000

※ サイドブラシ（ES-2S）はオプションです。
必要に応じご依頼ください。

収納スペースをとらない多段積みを考慮した設計となっており、４台までの積み重ねが可能です。

清掃用ブラシの抵抗がかからない移動用キャスターも装備しています。

※ 写真と実際の商品とは若干異なる場合があります。

ES-390J

￥39,000（税別）
品目コード／001123000

簡単切り替え!

ハンドルの高さをノブボルトで簡単に調整できるので背の高い人も小柄な人も腰を屈めることなく掃除ができるので作業者の負担を軽減できます。

取り外し可能なリアブラシを使えばコーナー部分などの取りきれなかったゴミも取ることができます。

■ ES-2RA仕様

型 式	ES-2RA
清掃幅	715㎜（サイドブラシ使用時）
清掃能力（3.5 ㎞／hの場合）	2,500㎡／h（サイドブラシ使用時）
ダストケース容量	20L
ロールブラシ幅	460㎜
本体寸法（使用時）	890（L）×700（W）×330（H）㎜
本体折りたたみ寸法	740（L）×700（W）×330（H）㎜
質量	27kg

※ 質量にはサイドブラシは含まず。

■ ES-390J仕様

型 式	ES-390J
清掃幅	390㎜
清掃能力（3.5 ㎞／hの場合）	1,360㎡／h
ダストケース容量	1.6L
本体寸法（使用時）	455（L）× 405（W）× 880（H）㎜
本体折りたたみ寸法	470（L）× 405（W）× 180（H）㎜
質量	7.2kg

下記製品の詳細はエクセンホームページ
http://www.exen.co.jp/ をご覧ください！

優れた耐水機能に異常発生時のランプ表示機能を搭載
マイクロ 耐水インバータ （IP55準拠「防噴流型」）

IP55：IEC規格60529に基づく保護性能を表し、塵埃と水の浸入に対して「5級」の保護機能を有することを表します。

¥178,000（税別）
品目コード／000869000

HC111BRC 100V
¥210,000（税別）
品目コード／000872000＊

HC230A 200V
¥450,000（税別）
品目コード／000697000

¥250,000（税別）
品目コード／000870000

HC116B 100V
¥317,000（税別）
品目コード／000871000

入力電圧状態が悪い場合やバイブレータの短絡時などの過負荷でバイブレータが停止した場合に、停止した原因をランプの点灯で判断できる表示機能です。（100Vタイプのみ）

HC230A型のみ異常発生ランプは装備されていませんが、周波数可変ボリュームにより100～240Hzの範囲で出力周波数を自由に可変できるタイプです。

■ 耐水インバータ仕様

※インバータを発電機で使用する場合、商用電源専用発電機（溶接兼用は避ける）でインバータの入力電流の1.5倍を目安としてご使用ください。

型式	入力				出力				出力コンセント数	質量(kg)	外観寸法 L×W×H(mm)
	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)			
HC111B／HC111BRC	1.3	100	13.0	50／60	1.03	48	12.4	240	1	9.8	366×251×252
HC113B	1.5		15.0		1.30		15.0		2	10.0	
HC116B	2.0		20.0		1.60		19.0			10.1	
HC230A	3.8	200	11.0		3.00		36.0	100～240	3	15.5	428×324×277

※質量にはケーブルも含む。（HC111B～116Bは0.95kg、HC230Aは1.3kg） ※バイブレータの使用可能台数はP14の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照ください。
※品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

出力周波数を自由に変換・大容量型インバータ
インバータ

3相200V（50/60Hz）の商用電源を出力周波数100～240Hzの範囲で自由に変換するインバータです。大容量で軽量タイプなため、取り扱いが容易です。

H260B 200V
¥723,000（税別）
品目コード／001244000

■ インバータ仕様

※インバータを発電機で使用する場合、商用電源専用発電機（溶接兼用は避ける）でインバータの入力電流の1.5倍を目安としてご使用ください。

型式	入力				出力				出力コンセント数	質量(kg)	外観寸法 L×W×H(mm)
	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)			
H260B	6.4	200	18.5	50／60	6.0	48	72.0	100～240	4	49.0	550×460×425

※質量にはケーブルも含む。（2.1kg） ※バイブレータの使用可能台数はP14の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照ください。

土木・建設工事用バイブレータ

小型・軽量・全閉外扇形ブラシレス発電機

高周波軽量発電機

高周波軽量発電機は、発電体内部に異物が入らない全閉外扇構造で、外部に風導カバーを設け
高効率な大型ファンで冷却を行う小型軽量発電機です。

￥330,000（税別）
品目コード／000843000

**電源の無い住宅密集地や夜間作業時に適した
防音型ポータブル高周波発電機**

￥380,000（税別）
品目コード／000747000

**小型軽量でありながら、φ50㎜のインナーが２台
φ40㎜では４台使用可能な高周波発電機**

￥420,000（税別）
品目コード／000607000

**小型軽量でありながら、φ60㎜のインナーが３台
φ50㎜では４台使用可能な高周波発電機**

ホワイトキャップ

コンクリート打設時におけるモルタル
飛散付着からエンジン部を保護する
カバーを全機種標準装備！
（防音型は除く）

■ 高周波発電機仕様

型式	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	周波数 (Hz)	エンジン		出力 コンセント数	質量 (kg)	外観寸法 L×W×H（mm）
					型式	出力最大 / 常用 (kW)			
HAG112MFR	1.2	48	14.4	240	ロビン EH09-2D	2.1 ／ 1.5	2	22.6	515×295×445
HAG122MF	2.2		26.5		ロビン EX13D	3.2 ／ 2.2		33.0	539×439×520
HAG136MF	3.6		43.3		ロビン EH25-2DM2	5.9 ／ 4.7	3	46.0	

※ 質量にはエンジンオイルも含む。　※ バイブレータの使用台数は P14 の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照ください。

尖端部の６枚のフィン（ヒレ）が効率的な振動伝達を生みます

フィンヘッド®

特許取得済

HBM50VF 48V

６枚のヒレが振動エネルギーロスを減らし効率的な振動伝達を行います。（特許取得済み）

■ インナーバイブレータ（フィンヘッド）価格表

型式		価格	品目コード	型式		価格	品目コード
HBM30ZX	1.5m	￥170,000	000081000＊	HBM50VF	1.5m	￥157,000	001154000＊
	4m	￥180,000	000156000		4m	￥168,000	001175000
	5m	￥185,000	000269000＊		5m	￥173,000	001191000＊
	6m	￥190,000	000270000		6m	￥178,000	001176000
	8m	￥200,000	000272000＊		8m	￥188,000	001192000＊
HBM40VF	1.5m	￥151,000	001125000＊	HBM60ZX	1.5m	￥173,000	000277000＊
	4m	￥160,000	001165000		4m	￥184,000	000278000＊
	5m	￥165,000	001185000＊		5m	￥190,000	000279000＊
	6m	￥170,000	001166000		6m	￥196,000	000280000
	8m	￥180,000	001186000＊		8m	￥208,000	000282000＊

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ インナーバイブレータ（フィンヘッド）仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（㎜）	振動部（径×長㎜）	外部ホース（径×長㎜）	質量（kg）
HBM30ZX	130	48	3.5	200/240	200/240	6,530	31×376	28×6,000	9.6
HBM40VF	250		5.5			6,502	43×348	33×6,000	12.1
HBM50VF	400		9.0			6,551	52×397	36×6,000	16.1
HBM60ZX	500		13.0			6,570	61×415		17.5

※ 質量には外部コードも含む。（30 ～ 40 は 3.8 ㎏、50 ～ 60 は 4.9 ㎏）　※バイブレータの電源は P8 ～ P9 をご参照ください。

従来タイプの丸型ヘッド

マルヘッド

HBM50VA 48V

フィンヘッドと比べ振動エネルギーロスはあるが、流動性の高い（スランプの大きい）コンクリート打設時にモルタル飛散が少ないマルヘッド！

■ インナーバイブレータ（マルヘッド）価格表

型式		価格	品目コード	型式		価格	品目コード
HBM30AX	6m	￥190,000	000863000	HBM50VA	4m	￥168,000	001173000＊
HBM40VA	4m	￥160,000	001167000＊		6m	￥178,000	001174000
	6m	￥170,000	001168000				

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ インナーバイブレータ（マルヘッド）仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（㎜）	振動部（径×長㎜）	外部ホース（径×長㎜）	質量（kg）
HBM30AX	130	48	3.5	200/240	200/240	6,510	31×356	28×6,000	9.6
HBM40VA	250		5.5			6,484	43×330	33×6,000	12.0
HBM50VA	400		9.0			6,534	52×380	36×6,000	16.1

※ 質量には外部コードも含む。（30 ～ 40 は 3.8 ㎏、50は 4.9 ㎏）　※バイブレータの電源は P8 ～ P9 をご参照ください。

打設音の低減とタイルや型枠のキズを防止

ゴムヘッド〈Ecology〉

HBM40VR 48v

尖端にラバーを装備しました。

■ インナーバイブレータ（ゴムヘッド）価格表

型 式		価 格	品目コード	型 式		価 格	品目コード
HBM30ZX-R	6m	￥194,000	000651000	HBM50VR	6m	￥185,000	001178000
HBM40VR	6m	￥176,000	001170000	HBM60ZX-R	6m	￥204,000	000666000

■ インナーバイブレータ（ゴムヘッド）仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM30ZX-R	130	48	3.5	200/240	200/240	6,554	31×400	28×6,000	9.6
HBM40VR	250		5.5			6,520	43×366	33×6,000	12.2
HBM50VR	400		9.0			6,571	52×417	36×6,000	16.3
HBM60ZX-R	500		13.0			6,606	61×452		17.5

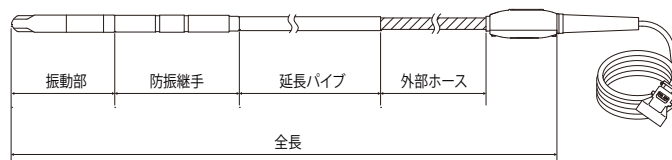
※ 質量には外部コードも含む。（30～40は3.8kg、50～60は4.9kg） ※バイブレータの電源はP8～P9をご参照ください。

鉄筋絡みを防止し、必要な箇所への挿入が可能

マルチバイブレータ

HBM30ZXLH 48v

軽量延長パイプを装備することで、狭い隙間や傾斜がある型枠などに沿って挿入可能です。パイプがあることで鉄筋に絡まることなく使用が可能です。

振動部　防振継手　延長パイプ　外部ホース
全長

■ マルチバイブレータ価格表

型 式		価 格	品目コード	型 式		価 格	品目コード
HBM30ZXLH	4m	￥212,000	000273000	HBM40VFLH	4m	￥214,000	001171000
	6m	￥221,000	000274000＊		6m	￥224,000	001172000＊

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ マルチバイブレータ仕様《ホース4m》

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM30ZXLH	130	48	3.5	200/240	200/240	5,915	31×376	28×4,000	12.1
HBM40VFLH	250		5.5			5,829	43×360		13.9

※ 質量には外部コードも含む。（3.8kg） ※バイブレータの電源はP8～P9をご参照ください。

スラブ打設作業の効率を更に追求したプロシリーズ登場

スラブインナー

スラブタイプ

従来タイプ

振動部を短くすることでインコン時の発熱冷却効果を向上させ、振動部質量を従来対比41%軽量化し、作業者の負担を軽減しました。

CSV50-R 48v

尖端部のゴムヘッドタイプ（CSV50-R）もあり、タイル張りのPC板（コンクリートプレハブ板）などの打設に適しています。

CSV50 48v

■ スラブインナー価格表

型 式		価 格	品目コード	型 式		価 格	品目コード
CSV50	1.5m	￥170,000	001104000＊	CSV50-R	1.5m	￥177,000	001056000＊

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ スラブインナー仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（㎜）	振動部（径×長㎜）	外部ホース（径×長㎜）	質量（kg）
CSV50	250	48	5.5	200/240	200/240	1,898	52×244	33×1,500	8.5
CSV50-R						1,937	52×283		8.8

※ 質量には外部コードも含む。（3.8 ㎏） ※バイブレータの電源はP8～P9をご参照ください。

プロシリーズ登場！ 振動体を螺旋形状にすることで振動面積が広がり振動伝達効果の向上を図った

スパイラルインナー

NETIS登録商品
KT-110054-V

振動部の表面に螺旋状の凹凸を設けたことで、生コンクリートとの接触面積が大きくなり、螺旋溝の効果と、内蔵モータの回転方向を切り替えることで、コンクリートへの振動伝播を制御できます。右回転で用いた場合は引き上げ時に上方に向かって振動が伝播しやすく気泡排出が促進され、左回転で用いた場合、挿入時にコンクリートを下方へ押し込み充填を促進します。

マルヘッドタイプ

ゴムヘッドタイプ

スパイラル用手元スイッチ機構

回転方向はプラグの差し込む方向でも変わります。振動部を地面に置いて起動時に曲がろうとする方向で判断してください。

振動部側	ON	正回転
中立	OFF	停止
電源ケーブル側	ON	逆回転

HBM50AXS

■ スパイラルインナー価格表

型 式		価 格	品目コード	型 式		価 格	品目コード
HBM40AXS	6m	￥210,000	001058000＊	HBM50AXS	6m	￥220,000	001059000＊
HBM40AXS-R	6m	￥216,000	001101000＊	HBM50AXS-R	6m	￥227,000	001102000＊

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ スパイラルインナー仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（㎜）	振動部（径×長㎜）	外部ホース（径×長㎜）	質量（kg）
HBM40AXS	250	48	5.5	200/240	200/240	6,464	43×310	33×6,000	11.7
HBM40AXS-R						6,509	43×355		12.0
HBM50AXS	400		9.0			6,514	52×360	36×6,000	15.7
HBM50AXS-R						6,554	52×400		16.0

※ 質量には外部コードも含む。（40は3.8 ㎏、50は4.9 ㎏） ※バイブレータの電源はP8～P9をご参照ください。

壁・柱・梁などの表面仕上げや締め固めの合理化に

型枠取付バイブレータ

型枠取付バイブレータ『アイロン・キツツキ』は、従来木槌によるタタキ作業に頼っていた柱や梁、腰壁などの棒状バイブレータだけではコンクリート打設が難しい現場に適した製品です。
また、通常のコンクリート打設においても表面仕上げ等で、高い品質のコンクリート打設と省人化によるコストダウンを可能にした製品です。

建築用

HKM50PSK 48V
(ø50·□60兼用)
¥126,000（税別）
品目コード／001289000

アイロン専用コード

ケーブル全長15.3m

C5515J 分岐コード 48V
¥63,000（税別）
品目コード／000883000

土木用

HKM154VS
¥123,000（税別）
品目コード／042007150

■ 型枠取付バイブレータ仕様

型式	出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	周波数 (Hz)	振動数 (Hz)	遠心力 (kN)	質量 (kg)
						100Hz～240Hz	
HKM50PSK	50	48	2.0	100～240	50～120	0.25～1.41	6.5
HKM154VS	150		3.6			0.32～1.86	10.0

※質量にはケーブル（1.0kg）と中間スイッチ（0.7kg）も含む。　※バイブレータの使用可能台数はP14の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照ください。
※バイブレータの電源はP8～P9をご参照ください。

作業効率アップに

高周波オプション機器

配電箱（取出し3口）

DB3
¥42,000（税別）
品目コード／000371000

コードリール（取出し3口）

¥117,000（税別）
品目コード／000514000

中間コード

C5520M
¥29,000（税別）
品目コード／000879000

C8020M
¥34,500（税別）
品目コード／000881000

バイブレータの性能確保とトラブル防止に

延長ケーブル選定表

● 表 A

コードの太さ(mm²)	入力側ケーブルの延長可能な長さ(m)				
	HC/H(インバータ)				
	HC111B/(RC)	HC113B	HC116B	HC230A	H260B
3.5	25	20	15	60	35
5.5	35	30	25	95	60
8.0	50	45	35	140	85
14.0	90	80	60	250	150

● 表 B

コードの太さ(mm²)	出力側ケーブルの延長可能な長さ(m)				
	HBM(インナーバイブレータ)〔1台当たり〕				
	φ30	φ40	φ50	φ60	CSV50
3.5	100	60	30	20	60
5.5	150	100	60	40	100
8.0	200	140	80	60	140
14.0	400	250	150	100	250

● 表 C（延長ケーブル算定方法）

$$S \fallingdotseq \frac{L \times I}{100} \quad \text{または} \quad L \fallingdotseq \frac{100 \times S}{I}$$

S: ケーブルサイズ【断面積】(mm²)
L: ケーブル長さ(m)
I: 総合電流(A)【使用するバイブレータの定格電流×台数分】

高周波バイブレータ使用可能台数表

型式		HBM(インナーバイブレータ)					HKM(キツツキ/アイロン)		HKM(振動モータ)	
		φ30	φ40	φ50	φ60	CSV50	50PSK	154VS	55LF(S)A	75LF(S)A
インバータ	**HC111B／(RC)**	3	1	1	—	1	4	2	—	—
	HC113B	4	2	1	—	2	5	3	—	—
	HC116B	5	3	2	1	3	8	5	1	1
	HC230A	10	6(5)	4(3)	2	6(5)	18(14)	10(8)	2	2
	H260B	20	13(12)	8(6)	5(4)	13(12)	36(30)	20(18)	5	4
発電機	**HAG112MFR**	3	2	1	—	2	4	2	—	—
	HAG122MF	6	4	2	1	4	10	6	1	1
	HAG136MF	11	7(6)	4(3)	3(2)	7(6)	20(16)	11(9)	3(2)	2

※ 表中( )内の数字は、バイブレータが同時に連続過負荷の状態で使われた場合を想定した台数です。
※ バイブレータ用の電源は、P8～P9 を参照し高周波電源のみでご使用ください。(電源と溶接機を併用すると故障の原因となります)

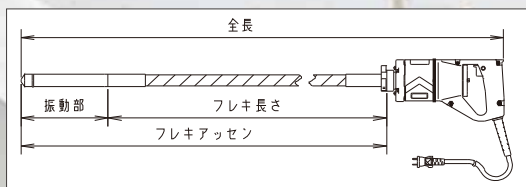
オプション機器組み合わせ表

※下記表の(表A)～(表C)の値は延長ケーブル選定表をご参照ください。

土木・建設工事用バイブレータ

堅牢なアルミダイカスト製二重絶縁・二重防振で安心して使えます

軽便（Eモータ）シリーズ ベビーフレキ®

フレキシブルタイプは、住宅基礎をはじめコンクリート二次製品やテストピースの製造、石積み、擁壁、ビル建設に至るまで幅広くご利用いただけるように、振動部の太さやフレキシブル部の長さの違いなど豊富な機種を取り揃えております。

■ ベビーフレキ仕様

型式	フレキ長さ(m)	出力(W)	電圧(V)	電流(A)	振動数(Hz)	全長(mm)	振動部(径×長mm)	フレキアッセン長(mm)	質量(kg)	価格	品目コード
E23F	0.4	280	100	5	220～280	1,074	23×336	820	5.0	¥59,500	000719000
	0.8					1,489		1,235	5.5	¥63,000	000720000
	1.3					1,989		1,735	6.3	¥67,000	000721000
	1.8					2,489		2,235	7.1	¥71,000	000722000＊
E28FP	0.6					1,078	28×186	824	5.0	¥54,000	000723000
	1.0					1,482		1,228	5.6	¥57,500	000724000
	1.5					1,982		1,728	6.4	¥61,500	000725000
	2.0					2,482		2,228	7.2	¥65,500	000726000＊
E32FP	0.6				210～270	1,079	32×187	825	5.2	¥57,500	000727000
	1.0					1,483		1,229	5.9	¥61,000	000728000
	1.5					1,983		1,729	6.7	¥65,000	000729000
	2.0					2,483		2,229	7.4	¥69,000	000730000＊
E38FP	0.6					1,079	38×187	825	5.6	¥61,000	000731000
	1.0					1,483		1,229	6.2	¥64,500	000732000
	1.5					1,983		1,729	7.0	¥68,500	000733000＊
	2.0					2,483		2,229	7.8	¥72,500	000734000＊

※ 質量にはモールドコードも含む。(0.6 kg)　品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

軽便（Eモータ）シリーズ

軽便電棒

特許取得済

電棒型バイブレータは、モータ部に振動部を直結した小型で強力なバイブレータです。
主にコンクリート二次製品や石積み工事、一般建築基礎、テストピースの製造などに適しています。

ベビー電棒

E25DS
¥55,000（税別）
品目コード／000714000

標準電棒

E23D
¥62,000（税別）
品目コード／000707000

E28D
¥56,000（税別）
品目コード／000708000

E32D
¥57,500（税別）
品目コード／000709000

ロング電棒

E23DL
¥68,000（税別）
品目コード／000710000

E28DL
¥62,000（税別）
品目コード／000711000

E32DL
¥63,000（税別）
品目コード／000712000

全長
振動部

■ 軽便電棒仕様

型式		出力（W）	電圧（V）	電流（A）	振動数（Hz）	全長（㎜）	振動部（径×長㎜）	質量（kg）
ベビー電棒	E25DS	280	100	5	235～285	756	25×447	4.9
標準電棒	E23D					865	23×556	4.9
	E28D				220～270	784	28×475	5.0
	E32D				200～250	807	32×498	5.6
ロング電棒	E23DL				235～285	1,009	23×700	5.2
	E28DL				220～270	1,015	28×706	5.8
	E32DL				200～250	1,036	32×727	6.3

※ 質量にはモールドコードも含む。（0.6kg）

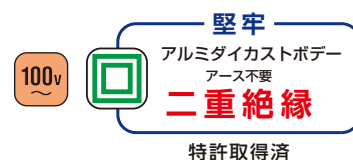
軽便(Eモータ)シリーズ

軽便パンチ®・軽便ヘラ

100v〜　堅牢 アルミダイカストボデー アース不要 二重絶縁　特許取得済

軽便パンチ・ヘラは、モータ直結の強力な振動を振動板に伝達し、
気泡の抜けにくい法面部の脱泡や表面仕上げに効果があります。
主に、コンクリート二次製品の土留板や棚板・U字溝などの薄物打設に適しています。

軽便タンパ

各種小口径埋設管の狭小部への
砂締めに適した振動タンパです。

軽便パンチ
E32DP
¥77,000（税別）
品目コード／000716000

軽便ヘラ
E32DH
¥64,000（税別）
品目コード／000718000

軽便パンチ
E32DPS
¥78,500（税別）
品目コード／000717000

軽便タンパ
E28DTK
¥65,000（税別）
品目コード／000738000

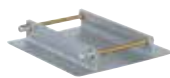
軽便壁打

軽便クサビ®

軽便壁打
EKCA
¥66,500（税別）
品目コード／000735000

軽便壁打
EKD
¥73,000（税別）
品目コード／000736000

軽便クサビ
EPS
¥84,000（税別）
品目コード／000737000

KC用ホルダー
¥5,000（税別）
品目コード／016030010

KD用ホルダー
¥6,000（税別）
品目コード／016031010

■ 軽便パンチ・ヘラ・タンパ・壁打・クサビ仕様

型式		出力(W)	電圧(V)	電流(A)	振動数(Hz)	全長(㎜)	振動部(幅×長㎜)	振動部長さ(㎜)	質量(kg)
軽便パンチ	E32DP	280	100	5	225～275	1,138	300×400	829	7.5
	E32DPS				205～280	1,739	120×1,219	1,430	7.8
軽便ヘラ	E32DH				225～275	1,070	50×550	761	5.6
軽便タンパ	E28DTK				200～242	798	42×190	564	5.2
軽便壁打	EKCA				160～200	404	76×113	95	4.7
	KCホルダー付					407	120×150	98	5.8
	EKD				140～180	424	110×150	115	5.9
	KDホルダー付					427	200×200	118	7.6
軽便クサビ	EPS				250～300	496	80×190	―	5.3

※ 質量にはモールドコードも含む。(0.6 ㎏)

新コードレス

Cモータバイブレータシリーズ

高容量な18V4.0Ahのリチウムイオンバッテリーを採用し、より強力な振動が得られ作業量がUPしました。
高耐久性リチウムイオンバッテリー搭載のため、メモリー効果がなく継ぎ足しや繰り返しの充電が可能となり、
利便性が格段に向上しました。

18V

電棒タイプ
（ショート）

C25DS

￥70,000（税別）
品目コード／001246000

18V

電棒タイプ
（標準）

C28D

￥71,000（税別）
品目コード／001228000

18V

電棒タイプ
（ロング）

C28DL

￥77,000（税別）
品目コード／001229000

18V

フレキタイプ

C28F 0.6M

￥68,000（税別）
品目コード／001245000

18V

クサビタイプ

CPS

￥98,000（税別）
品目コード／001247000

18V

壁打ちタイプ

CKCA

￥83,000（税別）
品目コード／001238000

コードレス
タンパ

C28DTK

￥84,000（税別）
品目コード／001306000＊

全製品

リチウムイオン
バッテリー搭載

全機種バッテリー2個、
充電器およびキャリング
ケースが付属します。

オプション

B1840

高容量バッテリー
容量 18V/4.0Ah
品目コード／500255000

C1860

充電器（B1840 専用）
品目コード／500256100

■ 新コードレスCモータバイブレータ仕様

型式	タイプ	電源	バッテリー1個当たり運転時間（min）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長 mm）	質量（kg）
C25DS	ショート電棒	バッテリー DC18V 4.0Ah	30	200	767	25×447	4.1
C28D	標準電棒		25		795	28×475	4.2
C28DL	ロング電棒		25		955	28×635	5.0
C28F 0.6M	フレキ		20		1089	28×186	4.2
CPS	クサビ		20～25		515	80×190	4.5
CKCA	壁打ち		20	125	415	76×113	3.9
C28DTK	タンパ		25	200	809	42×190	4.4

※ 運転時間はバッテリの状態や作業条件により異なります。　※ 質量にはバッテリーも含む。（0.8kg）
※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

レシプロバイブレータ 200V

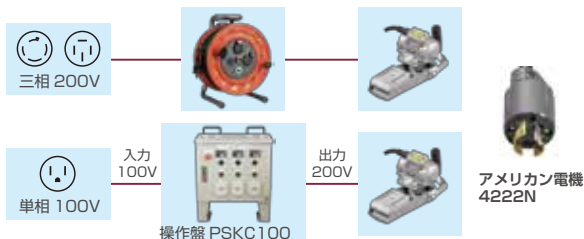
レシプロバイブレータは振動方向を変換する特殊なサスペンションユニットを採用した、新発想の外部振動機です。
サスペンションユニットで円周方向への振動を単一方向への振動へ変換しているので表面の仕上りが向上します。

KM28PSK
¥146,000（税別）

■ レシプロバイブレータ KM28PSK仕様

電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	出力 (W)	電流 (A)	振動数 (Hz)	遠心力 (kN)	振動面 (長×幅mm)	外形寸法 (長×幅×高さmm)	質量 (kg)
3相200V	50	30	12	0.18	45.5	0.50	237×90	333×140×190	6.8
	60	28	17	0.15	54.4	0.72			

※ 質量にはケーブル5m、中間スイッチも含む。　※ 特注品となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

レシプロバイブレータ組合せ例

バイブレータには引掛型プラグを装備しています。
三相 200V 引掛型プラグへ対応したコードリール又は専用操作盤をご使用ください。

コンクリート表面仕上げスクリードP35A

適切な振動をコンクリート表面に与え、均一にそして綺麗に素早く仕上げることが可能です。
土間コンクリート打設の際のタンピング作業を省力化するのに適しています。

- ●ブレードを交換することで様々な幅のスラブに、そして偏心ウエイトを調整することで様々なスランプのコンクリートに対応できます。
- ●折りたたみハンドルはオペレーターの操作しやすい高さと角度に調整できます。
- ●2つの防振構造で手元振動を軽減します。
- ●移動を容易にするリフティングハンドルも装備しています。

■ パワーユニット P35A 仕様

寸法 (幅×奥行×高さmm)	質量 (kg)	エンジン型式	スタート方式	常用出力／回転数	燃料タンク容量 (L)
932×932×904	16.3	ホンダGX35	リコイルスタータ	1.0kW ／ 7,000min^{-1}	0.6

■ ブレード仕様

SB4F		SB6F		SB10F	
寸法（幅×奥行mm）	質量 (kg)	寸法（幅×奥行mm）	質量 (kg)	寸法（幅×奥行mm）	質量 (kg)
1,200×120	3.4	1,800×120	5.2	3,000×120	9.4

※ 上記商品の納期と価格は当社へお問い合わせください。

HVフレキシブルバイブレータシリーズ

原動機の回転数を３～４倍の打撃振動に
変える遊星運動式を採用。
固練りコンクリートの打設に威力を発揮します。
強力な４サイクルガソリンエンジン仕様。

HVE-FSA
￥105,000（税別）
品目コード／000958000

HVフレキアッセン

■ HVエンジン仕様

※ 質量にはエンジンオイルを含まず。

型 式	エンジン型式	最大出力（kW）	常用出力／回転数	使用可能なフレキアッセンの長さ（m）	質量（kg）
HVE-FSA	ロビンEH17-2D	3.7	2.8kW ／ 3,400min^{-1}	全てのHVフレキアッセン	23.7

■ HVフレキアッセン仕様

型 式	フレキ長さ（m）	振動数（Hz）	全長（㎜）	振動部（径 × 長㎜）	質量（kg）	価 格	品目コード
HV28ZB	4	158 ～200	4,559	28×420	10.1	￥71,000	033064280＊
HV32ZB	4		4,562	32×423	10.1	￥71,000	033064320＊
	6		6,562		14.1	￥88,500	033066320＊
HV38ZB	4		4,585	38×440	11.2	￥77,000	033064380＊
	6		6,585		15.2	￥94,000	033066380＊
HV45ZB	4		4,596	45×451	12.3	￥81,500	033064450＊
	6		6,596		16.1	￥98,500	033066450＊
HV60ZB	6	150～200	6,593	60×448	19.1	￥122,500	033066600＊

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

EFPフレキシブルポンプ

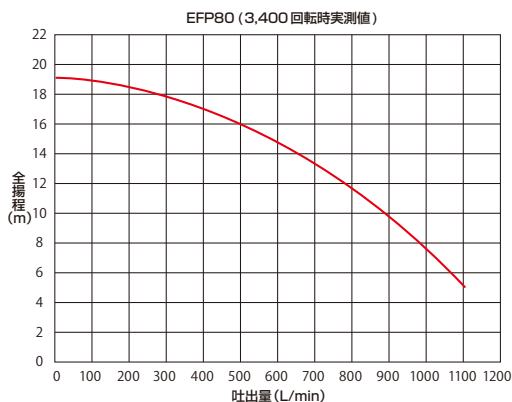
HVE型エンジンを動力源とした小型軽量フレキシブルポンプです。
エンジン部とフレキアッセン部、ポンプ部が３分割にできるため、
収納や持ち運びが便利で呼び水不要の高性能水中ポンプです。

HFP フレキアッセン（5m）

HVE-FSA エンジン

EFP80 ポンプ

フレキシブルポンプ性能曲線図
EFP80型（3,400min^{-1} 実測値）

EFP80（3,400回転時実測値）

型 式	価 格	品目コード
セット価格（フレキ5mセット）	¥229,000	―
HVE-FSA	¥105,000	000958000
HFP フレキアッセン（5m）	¥76,500	052085010
EFP80	¥47,500	000910000

※ HFPフレキアッセン（7m）￥99,500も生産いたします。品目コード／052087010＊
※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ フレキシブルポンプ仕様

型 式	フレキ長さ（m）	吐出口径（㎜）	最大揚程（m）	最大吐出量（L／min）	原動機	回転数（min^{-1}）	質量（kg）		
							ポンプ	フレキ	計
EFP80	5	76(3in)	19	1,100	HVE-FSA型エンジン	3,400	6.9	16.6	23.5
	7							22.0	28.9

※ 上記質量には、エンジン部を含まず。

ダム工事や砂防堰堤のコンクリート打設専用機

ダム用高周波バイブレータ

ダム用バイブレータは、ダム工事・砂防堰堤のコンクリート打設用として開発した製品です。
ダム用高周波インバータから供給される高周波電源により、強力な遠心力を出すバイブレータです。

ダム用インバータ

HD2100A

運 ￥1,600,000（税別）
品目コード／001146000

HIB専用分電盤

HIB-BSA

運 ￥250,000（税別）
品目コード／001121000＊

ダム用バイブレータ

HIB100A

運 ￥416,000（税別）
品目コード／001182000＊

ダム用バイブレータ

HIB130A

運 ￥427,000（税別）
品目コード／001183000＊

■ ダム用インバータ仕様

型式	入力				出力				質量	連続使用可能なバイブレータ台数	
	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	(kg)	HIB100A	HIB130A
HD2100A	13	200	38	50／60	10	200	29	125	173	4台	3台

※ 上記製品には、入力電源ケーブルを含まず。下表Ⓐ Ⓑを基に選定し、ご準備ください。

■ ダム用高周波バイブレータ仕様

型式	出力(W)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	振動数(Hz)	遠心力(kN)	全長(㎜)	振動部(径×長㎜)	有効範囲(m)	質量(kg)
HIB100A	1,500	200	7.5	120／125	120／125	8.83～9.56	924	101×664	直径0.8	41
HIB130A	1,850		9.0			11.8～12.7	928	131×668	直径1.0	49

※ 質量にはケーブル 3.5㎜²×20mプラグ付も含む。(13.1㎏)

■ 分電盤仕様

型式	ブレーカの許容電流値(A)	バイブレータ取り出し口数	概寸法(幅×奥行×高さ㎜)	質量(kg)
HIB-BSA	12.0	4	550×300×550	21

■ Ⓐ電源からインバータ間（一次側）　Ⓑインバータから分電盤間（二次側）のケーブル仕様書

型式	台数	ケーブルの太さ 3.5㎜²	5.5㎜²	8.0㎜²	14.0㎜²	22.0㎜²
Ⓐ HD2100A		15m	25m	35m	60m	100m
Ⓑ HIB100A	1	90m	140m	195m	360m	570m
	2	45m	70m	100m	180m	285m
	3	30m	45m	65m	120m	190m
	4	20m	35m	50m	90m	140m

型式	台数	ケーブルの太さ 3.5㎜²	5.5㎜²	8.0㎜²	14.0㎜²	22.0㎜²
Ⓑ HIB130A	1	75m	115m	170m	300m	475m
	2	35m	60m	85m	150m	235m
	3	25m	40m	55m	100m	155m

※ 14㎜²以下のケーブルを使用する場合は、ケーブルコネクタ接続部分にテーピング等を施して取り付けてください。

※ このページの製品は全て受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

ダム用省力バイブレータ

バイバック フロントアッセン

強力な大型油圧バイブレータをベースマシンに装着することでワンマンオペレーションを可能にしたダムコンクリート打設専用機器です。
手持ち式バイブレータを操作する複数の作業員を必要とせず、省力化と効率的な打設が可能です。

多目的小型油圧 バイブレータ

ダム・砂防・防潮堤などの重量コンクリート施工の省力化を目的とした小型強力油圧バイブレータです。
従来型のバイバック同様の重機搭載方式のほかに油圧ユニット方式での使用も可能になり、様々な状況に合わせた使用方法が選べるようになりました。
（特注品対応となります）

■ ダム用油圧バイブレータ仕様

型 式	振動数 (Hz)	遠心力 (kN)	使用圧力 (MPa)	油量 (L／min)	振動部 (径×長 ㎜)	有効範囲 (m)	質量 (kg)
HIB150HL	117 ～ 133	13.6 ～ 17.8	常用 15.7	14 ～ 16	150×850	1.0	67

■ バイバックフロントアッセン用バイブレータ仕様

型 式	振動数 (Hz)	遠心力 (kN)	使用圧力 (MPa)	油量 (L／min)	振動部 (径×長 ㎜)	有効範囲 (m)	質量 (kg)
HIB150HDL	117 ～ 133	13.6 ～ 17.8	常用 15.7	14 ～ 16	150×850	1.0	68

■ 多目的小型油圧式バイブレータ仕様

型 式	振動数 (Hz)	遠心力 (kN)	使用圧力 (MPa)	油量 (L／min)	振動部 (径×長 ㎜)	有効範囲 (m)	質量 (kg)
HIB75H-L600	125 ～ 150	6.2 ～ 8.8	最高 17.2	10 ～ 12	73×600	0.6	32
HIB75H-L1000					73×1000		37

※ このページの製品は全て受注生産となりますので、納期と価格は当社へお問い合わせください。

トンネル工事や橋梁工事、コンクリート二次製品の打設専用機

高周波振動モータ

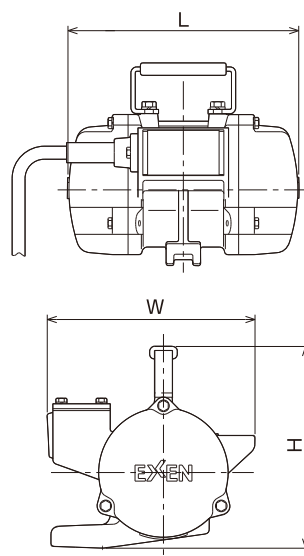
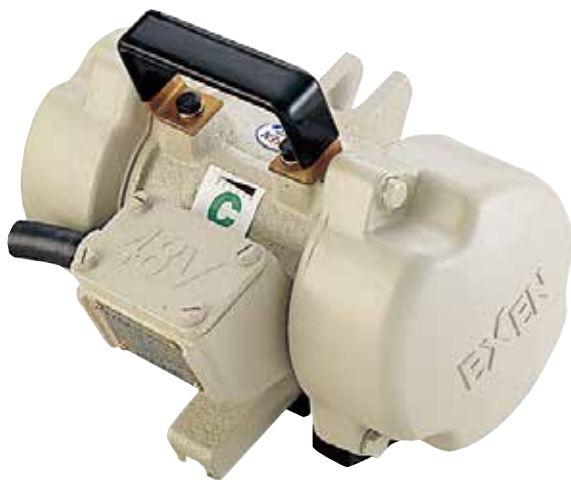
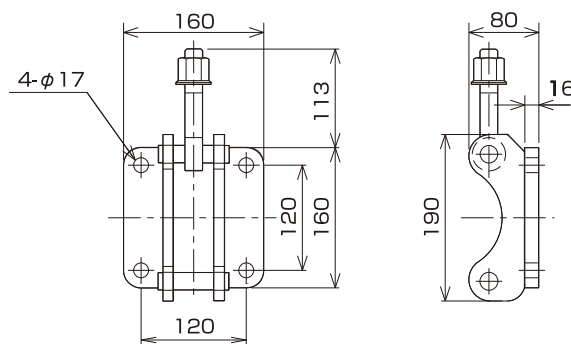
高周波振動モータは、小型軽量ながら高回転により強力な振動を発生し、ボックスカルバートやコンクリートセグメントをはじめ、L型擁壁・PC板などの大型コンクリート製品の打設に威力を発揮します。
また、トンネルや地下鉄工事、シールド工事などの二次巻きコンクリート打設などにも活用できます。

フックベース式モータ 48V

HKM55LFA
¥161,000（税別）
品目コード／001268000

HKM55LFSA
¥192,000（税別）
（中間スイッチ付）
品目コード／001267000

HKM75LFA
¥174,000（税別）
品目コード／001298000

HKM75LFSA
¥205,000（税別）
（中間スイッチ付）
品目コード／001297000

フックベースアッセン
品目コード／179275400
型枠への設置はボルトまたは溶接で取り付けてください。

■ 寸法表（mm）

型 式	H	L	W
HKM55LFA/SA	213	240	218
HKM75LFA/SA	218	305	213

■ 高周波振動モータ仕様

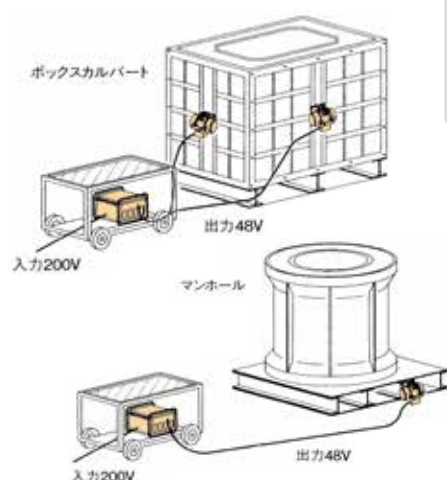
型 式	出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	中間スイッチ	周波数 (Hz)	振動数 (Hz)	最大遠心力 (kN)	質量 (kg)
HKM55LFA	550	48	12.5	無	100 ～ 240	50 ～ 120	8.8	16.5
HKM55LFSA				有				17.5
HKM75LFA	750		17.0	無			11.6	21.3
HKM75LFSA				有				22.3

※ 質量にはケーブル（1.7 kg）と中間スイッチ（0.9 kg）も含む。
※ バイブレータの使用可能台数は P14 の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照ください。　※ バイブレータの電源は P8 ～ P9 をご参照ください。

コンクリート二次製品工場の静音打設システムのご提案

エクセンでは、コンクリート打設音を減らし人に優しい作業環境をご提案しております。お気軽に当社へお問い合わせください。
下記に事例を掲載しておりますので、参考にしてご使用ください。

● 静音・インバータ無線打設システム

ボックスカルバートやマンホール・L型擁壁などの大型製品の製造に適しています。

セットした振動モータの共振音をインバータの制御で無くし静音を図る。また、生コン投入時だけ振動を与えることで不必要な反響音も防げるため、投入作業者が振動機の遠隔操作を行う無線式打設システムが有効です。同時に省人化にも役立ちます。

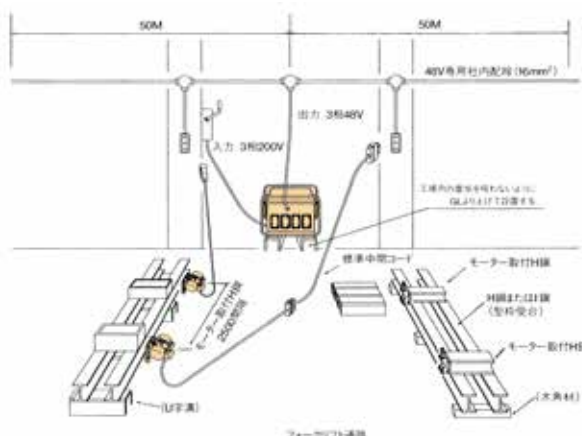
● 静音・HS 打設システム

U字溝や道路用製品の製造に適しています。

H鋼やIビーム鋼に小型型枠を複数取り付け、取り付け取り外しが容易なフック式モータにより一度に打設を行う簡易システムです。

● 静音・プレハブ打設システム

PCプレハブ板の製造に適しています。

型枠に取り付けたまま蒸気養生が可能なフック式モータを活用したシステムです。

● 静音型テーブルバイブレータ打設システム

用途幅は広く最大 20ｔの積載が可能なものまで製作可能です。
大型コンクリートセグメントやプレハブ板をはじめ農業用や道路用製品の製造ライン設備に組み込みも可能です。

テーブル振動機と型枠を油圧クランプで固定することでテーブルと型枠の叩き音を防止し、効率の良い振動を与えるシステムです。

◆コンクリート工場生産ラインに合わせたテーブル振動機の製作も行っております。
お気軽に当社へお問い合わせください。

低騒音・油圧クランプ式
テーブルバイブレータ

IEC規格60529に基づくIP66準拠「耐水型」の保護性能

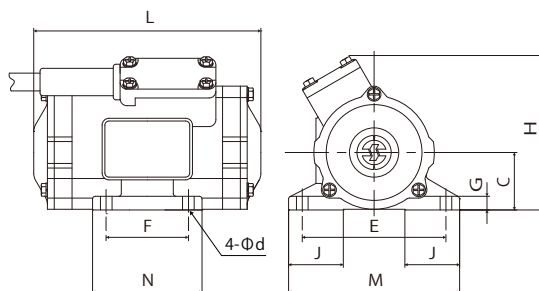
振動モータシリーズ KM-2PB(2極3相200V誘導モータ)

200V

本振動モータは、ローター軸両端の偏心錘(振り子)の回転によって強力な遠心力振動を発生します。
両端の振り子の調整やインバータ制御による回転数の変換で遠心力の可変が可能です。
IP66準拠の高い気密性を持ち屋外への取り付けでも安心して使用できます。

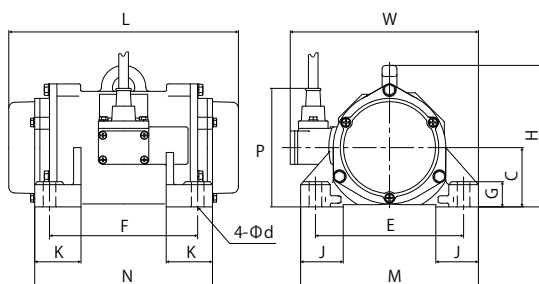
KM2.8-2PB

KM25-2PB

【KM2.8-2PB型寸法図】

■ 振動モータ価格表

型式	定価	品目コード
KM 2.8-2PB	39,000	001291000
KM 5-2PB	44,500	000630100
KM 10-2PB	49,500	001248000
KM 25-2PB	56,500 (運)	001249000
KM 40-2PB	91,400 (運)	001252000
KM 55-2PB	113,000 (運)	001288000
KM 75-2PB	132,000 (運)	001307000
KM110-2PB	175,000 (運)	001308000
KM170-2PA	247,000 (運)	000033100 ＊
KM300-2PA	360,000 (運)	000034100 ＊

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

【KM5～110-2PB KM170～300-2PA 型寸法図】

■ 振動モータ仕様

型式	出力(W)	電圧(V)	周波数(Hz)	電流(A)		振動数(Hz)		最大遠心力(kN)		適用ホッパー板厚(mm)	取付ボルト(mm)	質量(kg)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
KM 2.8-2PB	28	200	50／60	0.25	0.21	45.5	54.4	0.25	0.36	1.6～2.3	M8	2.9
KM 5-2PB	50			0.35	0.34	47.9	56.7	0.50	0.72	1.6～3.2	M10	5.5
KM 10-2PB	100			0.58	0.55	47.3	56.3	1.00	1.44	2.0～3.2	M12	7.7
KM 25-2PB	250			1.40	1.20	47.5	57.1	2.50	3.60	3.2～4.5		12.5
KM 40-2PB	400			2.00	1.89	48.2	57.7	4.00	5.76	4.5～6.0	M16	26.5
KM 55-2PB	550			2.70	2.68		56.0	5.50	8.00	6.0～9.0	M18	34.0
KM 75-2PB	750			3.42	3.40		57.9	7.50	10.8	9.0～12.0		42.0
KM110-2PB	1,100			5.42	5.40	47.8	56.8	11.0	15.8	12.0～16.0	M24	57.0
KM170-2PA	1,700			7.80	7.80	47.5	57.5	22.6	22.6	―		82.0
KM300-2PA	3,000			12.8	12.8			39.2	39.2	―	M30	120.0

※ 質量にはケーブルも含む。(KM2.8は0.25kg、KM5～KM300は0.5kg)

■ 振動モータ寸法表(mm)

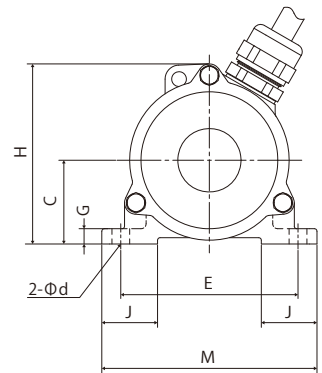
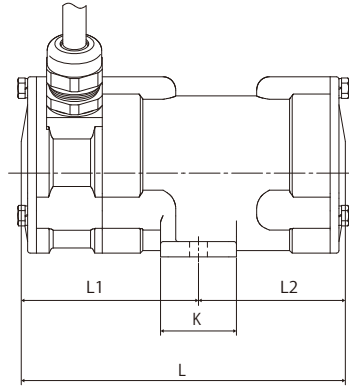
型式	E	F	G	H	J	K	L	M	N	W	P	C	φd
KM 2.8-2PB	105	60	10	113	40	―	166	125	80	―	―	42	8.5
KM 5-2PB	125	125	22	135	35	45	214	150	150	180	148	65	12
KM 10-2PB	140	140	25	150	40	50	243	170	170	197	159	72	14
KM 25-2PB	160	160		166.5	42	60	276	200	190	224	160	76	
KM 40-2PB	200	200	34	191	57.5	62.5	310	240	240	254		80	17
KM 55-2PB	215	215	37	193	42	65	330	255	255	266	162	82	20
KM 75-2PB	230	230		213	70	72.5	345	280	280	286	170	90	
KM110-2PB	250	170	42	241	80	60	388	310	230	314	185	105	26
KM170-2PA	260	150	28	285	85	80	460	320	210	305	272	120	
KM300-2PA	310	170	33	330	90	96	500	390	250	351	300	140	32

※ KM75,110-2PBはフリーウェイトタイプ(KM75,110-2PFB)も受注生産にて承ります。ご用命のお客様は当社へお問い合わせください。

EKM-2P 超小型振動モータ

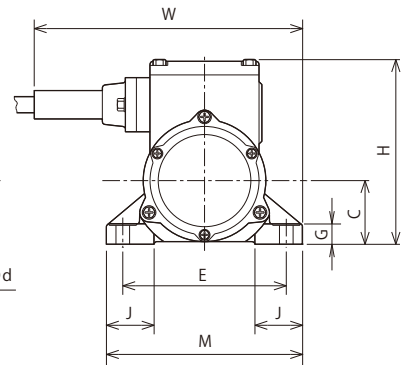
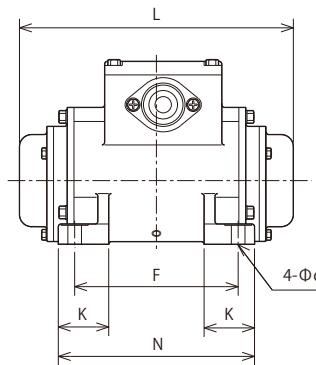
（コンデンサ内蔵単相100V／三相200V誘導モータ）IP66準拠「耐水型」

￥38,000（税別）
品目コード／ 001116000

￥36,000（税別）
品目コード／ 001115000

KMS-2PD

（コンデンサ内蔵、２極単相100V誘導モータ）IP66準拠「耐水型」

KM3S-2PD
￥55,000（税別）
品目コード／ 000924100

￥66,000（税別）
品目コード／ 001250000

■ EKM-2P仕様

型 式	出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)		周波数 (Hz)	振動数 (Hz)	最大遠心力 (kN)		取付ボルト (mm)	質量 (kg)
			50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
EKM1S-2P	10	100	0.26	0.21	50 ／ 60	46.5／56.9	0.05	0.07	M6	1.8
EKM1.1-2P	11	200	0.12	0.11		46.5／56.7	0.07	0.11	M6	2.0

※ 質量にはケーブルも含む。

■ KMS-2PD仕様

型 式	出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)		周波数 (Hz)	振動数 (Hz)	最大遠心力 (kN)		取付ボルト (mm)	質量 (kg)
			50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
KM3S-2PD	30	100	0.60	0.85	50 ／ 60	47.9／56.8	0.50	0.72	M8	5.3
KM10S-2PD	100		1.50	1.70		46.4／55.8	1.10	1.58	M12	10.0

※ 質量にはケーブルも含む。(0.4kg)

■ 振動モータ寸法表（mm）

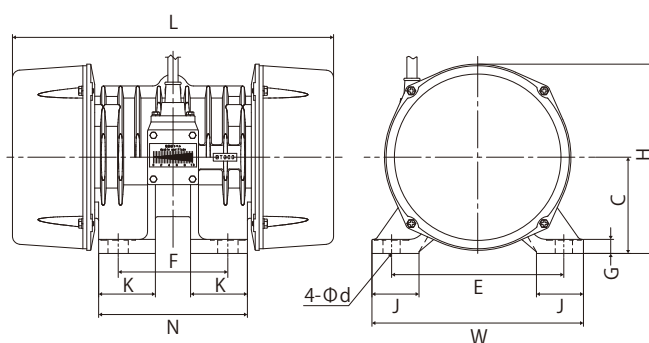
型 式	E	F	G	H	J	K	L	L1	L2	M	N	W	C	φd
EKM1S-2P	70	―	6	71	22	30	110	61	49	85	―	―	33	7
EKM1.1-2P		―					128	70	58		―	―		
KM3S-2PD	120	120	15	136	35	37	201	―	―	144	144	176	47	10
KM10S-2PD	160	160		170	50	50	218	―	―	190	190	199	65	14

主に選別や搬送装置など大きな振幅が必要とされる設備用の振動モータ
IEC規格60529に基づくIP66準拠「耐水型」の保護性能

EKM 振動モータシリーズ 200V

EKM7.5-2P

EKM25-4P

EKM60-6P

■ EKM価格表

型 式	価 格	品目コード	型 式	価 格	品目コード
EKM 7.5-2P	￥43,000	001130000	EKM 40-4P	￥150,000	000937000
EKM 15-2P	￥50,000	001131000	EKM 60-4P	￥190,000	000938000
EKM 15B-2P	￥51,000	001242000	EKM 20-6P	￥123,000	000932000
EKM 25-2P	￥61,000	001132000	EKM 35-6P	￥165,000	000933000
EKM 6.5-4P	￥65,000	001133000	EKM 60-6P	￥210,000	000934000
EKM 13-4P	￥72,000	001134000	EKM 85-6P	￥245,000	000935000
EKM 25-4P	￥88,000	000936000			

■ EKM仕様

型 式	極数	出力(W)	電圧(V)	周波数(Hz)	電流(A) 50／60Hz	振動数(Hz) 50／60Hz	最大遠心力(kN)	取付ボルト(㎜)	質量(kg)
EKM 7.5-2P	2	75	200	50／60	0.46／0.39	47.3／56.7	1.0	M8	10.0
EKM 15-2P		150			0.82／0.75	46.9／56.2	2.0		12.0
EKM 15B-2P								M10	12.5
EKM 25-2P		250			1.25／1.19	46.7／56.2	3.5	M12	17.0
EKM 6.5-4P	4	65			0.51／0.44	23.4／28.2	1.5	M8	13.0
EKM 13-4P		130			0.90／0.79	23.7／28.4	3.0	M10	19.0
EKM 25-4P		250			1.60／1.42	23.3／28.0	6.0	M12	25.5
EKM 40-4P		400			2.58／2.27	23.9／28.4	9.0	M16	37.0
EKM 60-4P		600			3.15／3.00	23.7／28.1	12.0	M20	48.0
EKM 20-6P	6	200			1.59／1.50	15.5／18.5	3.0	M12	26.0
EKM 35-6P		350			2.07／1.90	15.6／18.6	5.0	M16	39.0
EKM 60-6P		600			3.58／3.27	15.6／18.6	9.0	M20	57.0
EKM 85-6P		850			4.41／4.00	15.8／19.0	13.0	M24	80.0

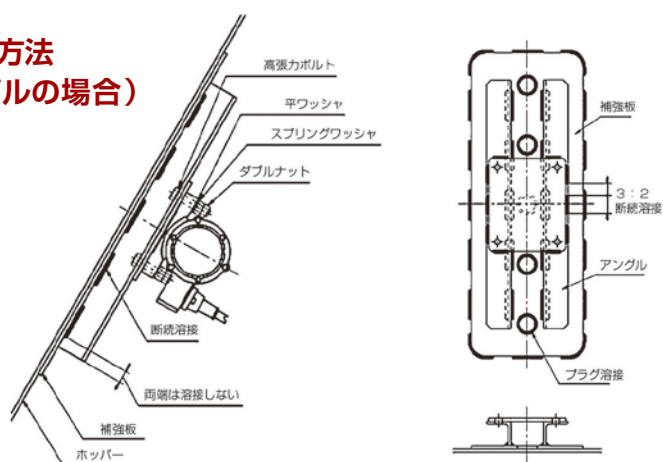
※ 質量にはケーブル(2m)も含む。(0.5㎏)

■ EKM寸法表(㎜)

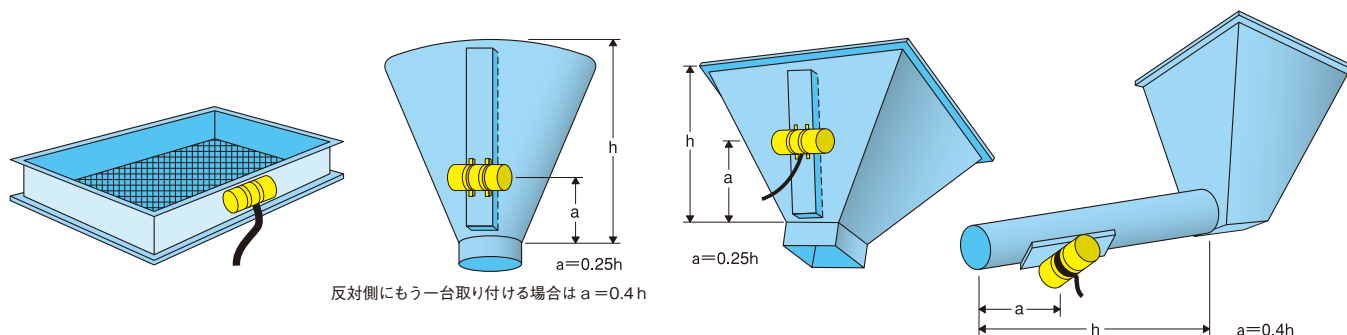
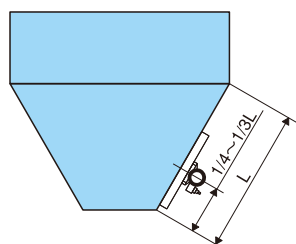
型 式	E	F	G	C	H	J	K	L	N	W	φd
EKM 7.5-2P	120	40	11	68.5	155	35	−	205	70	145	10
EKM 15-2P								223			
EKM 15B-2P	130	80	10	73	162	39	40		108	160	12
EKM 25-2P	150	90	13	87	181	40	48	260	128	180	14
EKM 6.5-4P	120	40	11	68.5	155	35	−	253	70	145	10
EKM 13-4P	150	80	13	87	181	40	48	260	128	180	12
EKM 25-4P	160	100	14	96	189	50	42	320	130	190	14
EKM 40-4P	180	110	13	105	205		55	370	150	220	18
EKM 60-4P	220	140	18	123	240.5	60	72.5	410	190	270	22
EKM 20-6P	160	100	14	96	188	50	42	320	130	190	14
EKM 35-6P	180	110	13	105	205		55	370	150	220	18
EKM 60-6P	220	140	18	123	242	60	72.5	410	190	270	22
EKM 85-6P	240		24	135	265	70	75	482	200	300	26

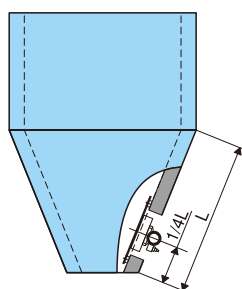
振動モータの取り付け方法【アングル溶接方法】

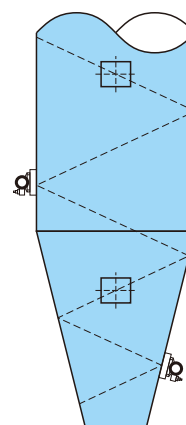
ここではアングル（またはチャンネル）を使用した場合の溶接方法について説明します。
当初から振動用として設計されていないホッパーに振動モータを取り付ける場合は、アングルまたはチャンネルをホッパー面に溶接して、ホッパー一面の補強と広範囲に振動が伝わるように取り付けます。
ホッパーに補強板を溶接した後、アングルを溶接する方法が一般的です。
溶接方法は断続溶接としてピッチは３：２（溶接有り：溶接無し）程度を目安としてください。
振動モータ取り付けの際は、必ずモータ取付面のレベル出しを行ってください。

● 溶接方法（アングルの場合）

（1）アングル（チャンネル）の溶接は断続溶接として両端はクラック防止のために溶接しないでください。
（2）アングル（チャンネル）は長いほどホッパーに対するストレス保護と振動効果につながります。
（3）ホッパーに横リブがある場合はアングル（チャンネル）をリブにつき当てて溶接してください。
（4）モータの固定は高張力ボルトと平ワッシャ･スプリングワッシャおよびダブルナットで確実に固定してください。
（5）溶接棒は引張強度の高い溶接棒を使用してください。
※ この取り付け方法は一般的に推奨するものであり、保証するものではありません。

振動モータを取り付ける対象物は、共振を起こさないだけの強度と対象範囲以外に振動を与えない防振装置が必要です。
当初から強制振動用として設計されたホッパーでない場合チャンネルを溶接して補強し、振動モータを取り付ける方法が一般的です。

反対側にもう一台取り付ける場合は a＝0.4h

● 底面傾斜型ホッパー

位置＝ホッパー出口から 1/4 ～ 1/3Lの位置にボルト締めする。
台数＝1 台で十分だが、固着性の高い内容物には、2 台以上取り付ける。
上部に荷重が余計に加わるために大きめの振動モータを必要とする。
アングル＝傾斜部分に最大限に取り付ける。（溶接）

● コンクリートホッパー

位置＝ホッパー排出口から 1/4 の位置にボルトを取り付ける。振動モータは直接鋼板振動板にボルトで締め付ける。
台数＝通常 1 台。固着性の高い内容物の場合には大きめの振動モータを取り付ける。
取付＝ホッパー内面に振動モータを取り付ける鋼板振動板が必要です。
鋼板は平の方が適しています。
固定は水平方向のリブにのせ、連続溶接する。

● 特殊ホッパー

ホッパーが非常に長い場合は、図のように螺旋状に取り付けてください。

環境に優しい排ガス規制事前対応エンジン(OHC)を全機種搭載

エクセンコンクリートカッターシリーズ

湿式バキュームカッター 特許出願中

**切削汚泥を回収しながら作業ができる
環境に優しいコンクリートカッター**

- 充電式の湿式バキュームクリーナーを搭載し、ブレード冷却水と切削汚泥を回収しながら切断作業が行えます。
- 従来と同じ湿式ブレードを使用するので専用の特殊なブレードを用意する必要がありません。
- 従来のコンクリートカッターERCシリーズの高い安全性と優れた切断能力に加え、環境にも配慮した製品です。

VRC14
¥1,380,000（税別）
※ 受注生産

VRC 背面

■ 湿式バキュームカッター仕様

性能						エンジン		寸法				バキュームクリーナー仕様		
ブレード寸法（mm）	ブレード軸穴（mm）	最大切断深さ（mm）	切断深度調整	走行方式	水タンク容量（L）	型式	始動方式	全長（mm）	全幅（mm）	高さ（mm）	質量（kg）	電圧（V）	モータ出力（W）	タンク有効容量（L）
256～356（10in)(14in)	27	70～120	ハンドルネジ方式	手押し／半自走	15	ロビンEX21DK	リコイルスタータ	1420	550	950	185	バッテリーDC24	400	15

※ 質量にはエンジンオイルも含む。

切断性能とライフを追求した

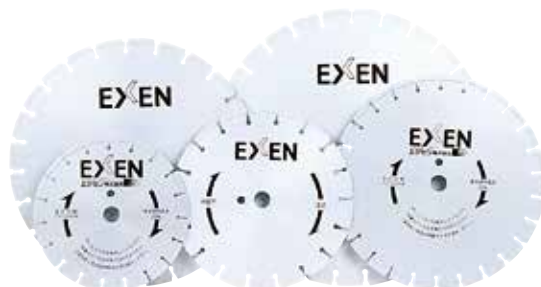
エクセンダイヤモンドブレード

P型静音シリーズは標準のブレード(P/Cシリーズ)と比較して切断作業時のブレード部分より発生する切削音が約10dB低く、さらに音質が低音域であるため、作業者や環境に優しいブレードです。

P／Cシリーズ（湿式）

■ コンクリートカッター用（湿式）の寸法（mm）・価格表

型式	サイズ(in)	D	T	X	H	価格	品目コード
P12S 静音タイプ	(12)	306	3.2	6.0	27	¥31,000	001232000
P14S 静音タイプ	(14)	356				¥53,000	001233000
P16	(16)	418				¥66,500	070101600
P18	(18)	469				¥77,500	070101800
C120	(12)	306				¥37,000	000142000
C140	(14)	356				¥64,000	000143000
C16	(16)	418				¥80,000	070131600
C18	(18)	469				¥93,000	070131800

※ 上記以外のブレードも取り扱っておりますので当社へお問い合わせください。

P型：アスファルト・軟質コンクリート用
C型：硬質・鉄筋コンクリート・レンガ・軟質石材用

主要部分にステンレス(SUS)を採用し、防錆性と耐久性を追求！ アルミ鋳物やダクタイル鋳鉄製シャーシを採用することで、高い剛性化と低重心化が図れ、安定した操作性と優れた切断能力を実現した高性能コンクリートカッターです。

手押し式

ERC12CB
運 ￥232,000（税別）
品目コード／000916000

ERC12B
運 ￥254,000（税別）
品目コード／000917000

ERC14B
運 ￥319,000（税別）
品目コード／000918000

半自走式セル付

ERC16DSB

運 ￥519,000（税別）
品目コード／000971000＊

ERC18DSB

運 ￥534,000（税別）
品目コード／000922000

半自走式

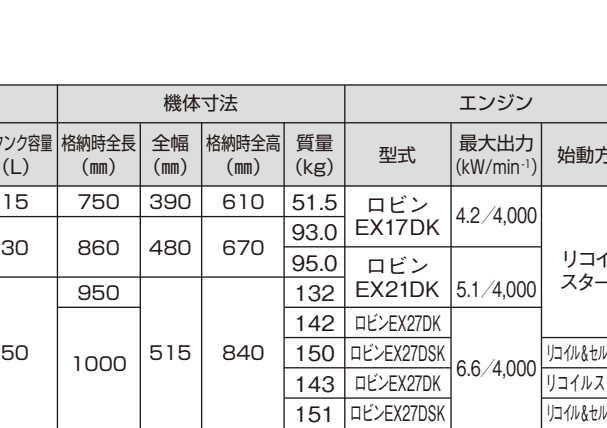
ERC14DB

運 ￥416,000（税別）
品目コード／000919000

ERC18DB

運 ￥462,000（税別）
品目コード／000921000

ERC16DB

運 ￥443,000（税別）
品目コード／000920000

■ コンクリートカッター仕様

型式	性能							機体寸法				エンジン		
	ブレード寸法(㎜)	ブレード軸穴(㎜)	最大切断深さ(㎜)	切断深度調整	走行方式	ブレード冷却方式	水タンク容量(L)	格納時全長(㎜)	全幅(㎜)	格納時全高(㎜)	質量(kg)	型式	最大出力(kW/min-1)	始動方式
ERC12CB	256～306 (10in)(12in)	27	80～105	ハンドルネジ方式	手押し	重力注水放射	15	750	390	610	51.5	ロビン EX17DK	4.2／4,000	リコイルスタータ
ERC12B			75～100				30	860	480	670	93.0			
ERC14B	256～356 (10in)(14in)		70～120								95.0	ロビン EX21DK	5.1／4,000	
ERC14DB					手押し／ハンドル走行(半自走)		50	950	515	840	132			
ERC16DB	256～418 (10in)(16in)		70～150					1000			142	ロビンEX27DK	6.6／4,000	
ERC16DSB											150	ロビンEX27DSK		リコイル&セルスタータ
ERC18DB	256～469 (10in)(18in)		70～175								143	ロビンEX27DK		リコイルスタータ
ERC18DSB											151	ロビンEX27DSK		リコイル&セルスタータ

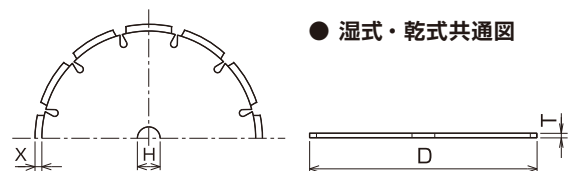
※ 質量にはエンジンオイルも含む。　※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

DRELシリーズ（乾式）

■ ハンドカッター用（乾式）の寸法（㎜）・価格表

型式	サイズ(in)	D	T	X	H(付属カラー)	価格	品目コード
DREL120	(12)	306	2.7	7.5	20	￥47,300	—
					30.5		
DREL14	(14)	356	2.8		30.5	￥60,500	—

※ 上記以外のブレードも取り扱っておりますので当社へお問い合わせください。

● 湿式・乾式共通図

DREL：コンクリート・ヒューム管・陶管・耐火物・U字溝・石材・瓦・スレート等の被削材

カッター・ドリル

ダイヤモンド・ドリルシリーズ

※ 全機種ビットは別売となります。

トータルバランス設計で開発された優れた開孔能力を持つダイヤモンド・ドリルです。
電気・水道・ガス・電話・冷暖房等の配管設備工事をはじめ、上下水道・ダム・トンネル・
耐震補強工事などの鉄筋コンクリート開孔や強度試験用テストピースの採取などがスムーズに行えます。

Aロットネジタイプ

ECD200
標準セット価格
¥250,000（税別）
モータクランプアッセン ¥194,000（税別）
品目コード／001234000
ポールアッセン（PL581A）¥28,000（税別）
品目コード／001216000
ベースアッセン（BS8）¥28,000（税別）
品目コード／000387000

M27ネジタイプ

HCD-P4
¥151,000（税別）
品目コード／000246000

水パット標準装備

※ドリル収納用キャリングケースは
HCD-P4のみ標準装備しています。

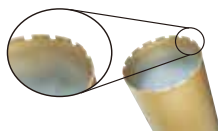
■ ダイヤモンド・ドリル仕様

※ マンホールやハンドホール用油圧開孔機の製作もいたします。価格と納期は当社にお問い合わせください。

型式	セット取付ネジ	電圧(V)	電流(A)	無負荷回転数(min-1)	適用ビット径(mm)	全高(ストローク)(mm)	ベース 幅×奥行(mm)	質量(kg)
HCD-P4	M27ネジ	100	11	900	27〜120	575(315)	130 × 167	9.5
ECD200	Aロットネジ		20	680	110(4in)〜204(8in)	815(475)	160 × 210	19.8

※ 質量にはモールドコードも含む。（HCD-P4は0.6㎏、ECD200は0.7㎏）　※ ECD200型でヒューム管パットを使用の際は適用ビットは10in、平面用パットでは8inまでとなります。

優れた切れ味と豊富な種類
ダイヤモンドビット

噛み込み防止チップは
快速ビットの特長の一つで
鉄筋噛み込み時に外し
易くする効果があります。

ケミカルアンカーの下穴に最適な小径ビットを追加発売

快速ビットM27
（M27ネジ用）

快速ビットEPA
（Aロットネジ用）

道路用ビット
（Nロットネジ用）

■ ダイヤモンドビッド

快速ビットP4用（M27ネジ）

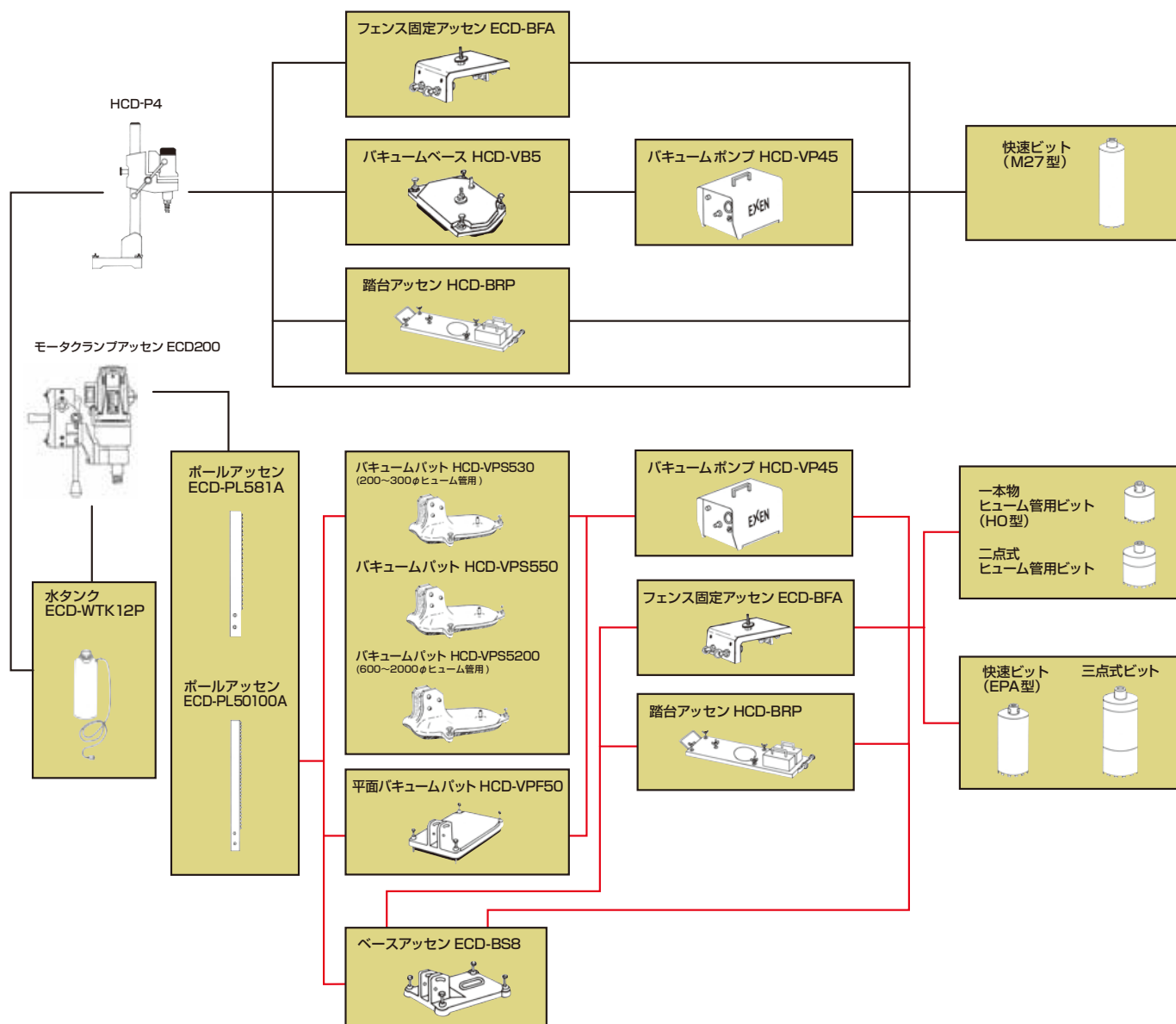
サイズ	外径 内径(mm)	有効長(mm)	価格	品目コード
M27 14.5(mm)	14.5 — 8.1	200	¥16,500	001226000
M27 16(mm)	16.0 — 9.6		¥16,500	001224000
M27 19(mm)	19.0 — 12.6	250	¥18,000	001227000
M27 20(mm)	20.0 — 13.6		¥18,000	001225000
M27 27(mm)	26.6 — 21.0	256	¥16,500	000592000
M27 32(mm)	31.6 — 26.0		¥17,500	000593000
M27 40(mm)	39.6 — 34.0		¥19,500	000594000
M27 52(mm)	51.8 — 45.4	250	¥24,000	000595000
M27 56(mm)	56.4 — 50.0		¥25,000	000927000
M27 65(mm)	64.8 — 58.4		¥28,000	000596000
M27 70(mm)	69.8 — 63.4		¥30,500	000597000
M27 75(mm)	74.8 — 68.4		¥31,500	000598000
M27 80(mm)	79.8 — 73.4		¥34,500	000599000
M27 90(mm)	89.8 — 83.4		¥38,000	000600000
M27 100(mm)	99.8 — 93.4		¥41,000	000601000
M27 106(mm)	105.8 — 99.4	300	¥46,000	000602000
M27 110(mm)	109.8 — 103.4	250	¥46,000	000603000
M27 120(mm)	119.8 — 113.4		¥51,000	000604000
M27 130(mm)	129.8 — 123.4		¥56,000	000605000
M27 150(mm)	149.8 — 143.4		¥81,000	000606000

快速ビットECD200用（Aロットネジ）

サイズ	外径 内径(mm)	有効長(mm)	価格	品目コード
EPA 1 (in)	26.6 — 21.0	370	¥19,500	000571000
EPA 1 1/4 (in)	31.6 — 26.0		¥21,500	000572000
EPA 1 1/2 (in)	39.6 — 34.0		¥24,000	000573000
EPA 2 (in)	51.8 — 45.4		¥27,000	000574000
EPA 2 1/2 (in)	64.8 — 58.4		¥33,500	000575000
EPA 3 (in)	79.8 — 73.4		¥38,000	000576000
EPA 3 1/2 (in)	89.8 — 83.4		¥42,000	000577000
EPA 4 (in)	109.8 — 103.4		¥48,500	000578000
EPA 5 (in)	130.0 — 123.0		¥61,500	000581000
EPA 6 (in)	160.0 — 153.0		¥73,500	000584000
EPA 7 (in)	180.0 — 173.0		¥92,000	000587000
EPA 8 (in)	204.0 — 197.0		¥101,500	000588000

道路用ビット（Nロットネジ）

サイズ	外径 内径(mm)	有効長(mm)	価格	品目コード
N110	110.0 — 100.0	320	¥41,000	070262110

ダイヤモンド・ドリルオプション品一覧

■ ポールアッセン

型 式	太さ × 長さ（㎜）	価 格	品目コード
ECD-PL581A（ECD200用）	□ 50×800	￥28,000	001216000
ECD-PL50100A（ECD200用）	□ 50×1000	￥38,000	001235000

■ ベースアッセン

型 式	幅 × 奥行き（㎜）	価 格	品目コード
ECD-BS8（ECD200用）	160×210	￥28,000	000387000

■ バキュームポンプ

型 式	L×W×H（㎜）	価 格	品目コード
HCD-VP45（全機種共用）	325×243×311	￥164,000	071020450

※ 品目コードに＊印が付いている機種は受注生産となりますので、納期は当社へお問い合わせください。

■ バキュームベース・パット／ヒューム管パット

型 式	適用呼び径（㎜）	価 格	品目コード
HCD-VB5（HCD-P4用）	バキュームベース平面	￥22,000	000384000
HCD-VPF50（ECD200用）	平面パット	￥37,500	071230360
HCD-VPS530（ECD200用）	ヒューム管200～300φ用	￥35,000	071230330＊
HCD-VPS550（ECD200用）	ヒューム管300～500φ用	￥36,500	071230340＊
HCD-VPS5200（ECD200用）	ヒューム管600～2000φ用	￥38,500	071230350＊

■ フェンス固定アッセン／踏み台アッセン／水タンク

型 式	価 格	品目コード
フェンス固定アッセンECD-BFA（フェンス厚90～210㎜用）	￥80,000	000552000
踏み台アッセンHCD-BRP	￥57,500	071940401
水タンク ECD-WTK12P	￥37,000	001114000

エクセン・オリジナル・メンテナンス機器

● エクセンショットクリーナー KSB-OE型
（参考写真）

● ECコンセントクリーナ
※48V 防水コンセント磨き

● EP プラグクリーナ
※48V 防水プラグ磨き

● 簡易振動数
※簡易的にバイブレータの振動数を測定

● ホース巻取り機（まきと〜る）EHR50 型
※インナーバイブレータの整理に
※受注生産品

● インナーチェッカー EIC 型
※インナーバイブレータの故障診断に
※受注生産品

型 式	品目コード
ECコンセントクリーナ	300853000
EPプラグクリーナ	300854000
簡易振動数計	571000010
ホース巻取機　EHR50	093020050＊
インナーチェッカー EIC	000945000＊

■ ショットクリーナー仕様

型 式	電圧（V）	使用電力（kW）	製品回転方式	インペラー	有効ワーク寸法 φ×H（㎜）	最大積載荷重（kg）	最大設置寸法（L×W×H）	質量（kg）
KSB-0ED	200	4.95	ハンガー方式	D-10 型 ×1 基	850×970	200	1,500×1,700×2,600	1,600
SNT-0PED		5.6	ターンテーブル方式			400	1,590×1,769×2,500	2,100
SNT-1PED		7.05		D-10 型 ×2 基	1,300×1,300	750	2,267×2,670×3,200	3,700
SNT-2PED		10.8			1,600×1,610		2,567×2,680×3,600	4,000

※ 本機は全て受注生産となりますので納期、価格は当社へお問い合わせください。※ SNT シリーズのみ全てインバータ制御方式を標準装備としています。

「エクセンWeb部品表システム」のご案内

インターネットで一発検索！めんどうな部品ご注文業務の省力化
特別なプログラムやCD-ROMが不要な部品表

当社では、インターネットに接続できる**パソコン**なら、特別な**ソフト無し**でどなたにでもご利用いただける「エクセン Web 部品表システム」を運用しています。

このシステムは当社ホームページのトップ
http://www.exen.co.jp/ から

A）制限無しにどなたでも（例えば、現場で機械をご利用になられるエンドユーザー様など）製品別の展開図と部品名称表を閲覧できます（これができる方を「ゲスト」と称します）。

B）当社とお取引があり、ご登録をいただきパスワードを取得された「準会員」様はゲストの展開図、部品表に加え、部品定価の閲覧および印刷出力もできます。

C）さらに、「会員」としてご登録されますと、貴社の部品仕入れ金額表示、展開図や部品表の印刷、そして買い物カゴ機能を利用して当社への部品注文用紙を印刷出力できますので、そのまま FAXしていただけるといった省力化をはかることができます。
（近い将来にはオンラインにより発注できるようになります）

＊パソコン …… Mac での作動検証はしていません。
Windows のパソコンを推奨します。
回線速度は高速なほど快適にご利用いただけます。

＊ソフト不要 … インターネットに接続している環境で、
アドビシステムのアクロバットリーダを搭載
しているパソコンをご使用ください。

＊ご登録 ……… ご登録は無料です。当社の担当営業員にお申しつけくだされば、登録作業の上、ID・パスワードを当社より郵送でお届けします。

但し「準会員」「会員」登録共に秘密保持誓約にご署名をいただくことが必要です。さらに「会員」登録には E メールアドレス（法人名義でもかまいません）をお持ちであることが必要です。

お問い合わせ先／エクセン株式会社　営業部まで　TEL.03-3434-8455

エクセンWeb 部品表システムメニュー画面

特別なプログラムや CD-ROM は不要

❶

❷

ログイン画面にユーザー ID・パスワードを入れる。
ID・パスワードが無いゲストユーザーの方は部品図と部品名称だけ見ることができます。

❸

機種の選択を行い「決定」ボタンをクリックすると、選択した部品表４の部品選択画面が表示されます。

❹

部品図と部品表から必要な部品を選択し注文をする場合は「買」ボタンをクリックすると、下部の仮注文表に表記されていきます。画面最下部の「注文内容確認」ボタンをクリックすると注文確認リスト画面に変わります。

❺

注文内容を確認し、追加・数量の変更があれば訂正を行い、「注文する」ボタンをクリックすると、注文書が作成されます。 そのままプリントを行い、担当店所にFAXすれば注文が完了します。

❻

部品表上部の（部品表 PDF）か（取扱説明書）をクリックすると、表示機種の部品表と取扱説明書の印刷画面になりますので、ファイル（E）→ 印刷またはプリンターのアイコンをクリックすると印刷できます。

振動応用技術で、世界をひらく

エクセン株式会社

本社	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8455	FAX 03-3434-1658
東京建機支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8451	FAX 03-3432-7709
東京産機支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8453	FAX 03-3432-7709
大阪支店	〒560-0085	豊中市上新田4-6-8	TEL 06-6831-3008	FAX 06-6871-4282
九州支店	〒811-1314	福岡市南区的場2-6-15	TEL 092-586-1200	FAX 092-586-1099
札幌営業所	〒002-8005	札幌市北区太平5条2-5-35	TEL 011-772-0861	FAX 011-772-0903
仙台営業所	〒983-0025	仙台市宮城野区福田町南1-4-22	TEL 022-259-0531	FAX 022-259-0568
名古屋営業所	〒465-0057	名古屋市名東区陸前町1807	TEL 052-703-9977	FAX 052-703-1412
広島営業所	〒733-0841	広島市西区井口明神3-2-6	TEL 082-278-6868	FAX 082-278-6871
海外営業部	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8452	FAX 03-3434-8368
草加工場	〒340-0003	草加市稲荷5-26-1	TEL 048-931-1111	FAX 048-935-4473

EXENサービスネットワーク【指定サービス工場】

サービス工場名		所在地	TEL	FAX
共成電機工業㈱	〒060-0041	札幌市中央区大通東5-4	011-241-8604	011-241-8605
三協電機	〒983-0025	仙台市宮城野区福田町南1-4-22	022-258-2952	022-258-2952
鍋谷電機工業㈱	〒950-0922	新潟市中央区山二ツ3-30-20	025-286-0022	025-286-0023
㈱岡田電業社	〒334-0076	川口市本蓮1-2-18	048-229-2408	048-229-2409
㈲テクノナカコ	〒453-0855	名古屋市中村区烏森7-321-2	052-482-9779	052-471-5697
大同機材㈱	〒577-0827	東大阪市衣摺3-11-6	06-6729-5710	06-6729-2950
愛神電機㈱	〒761-8083	高松市三名町字大下739-7	087-866-3411	087-866-3412
三和機電工業㈱	〒813-0034	福岡市東区多の津5-13-6	092-621-7130	092-621-7135

Homepage http://www.exen.co.jp/

- 本カタログの仕様及び価格は改良等の為、予告なく変更されることがあります。
- Note:These prices are only for Japanese domestic market.

150000000（B.W.E）

代理店